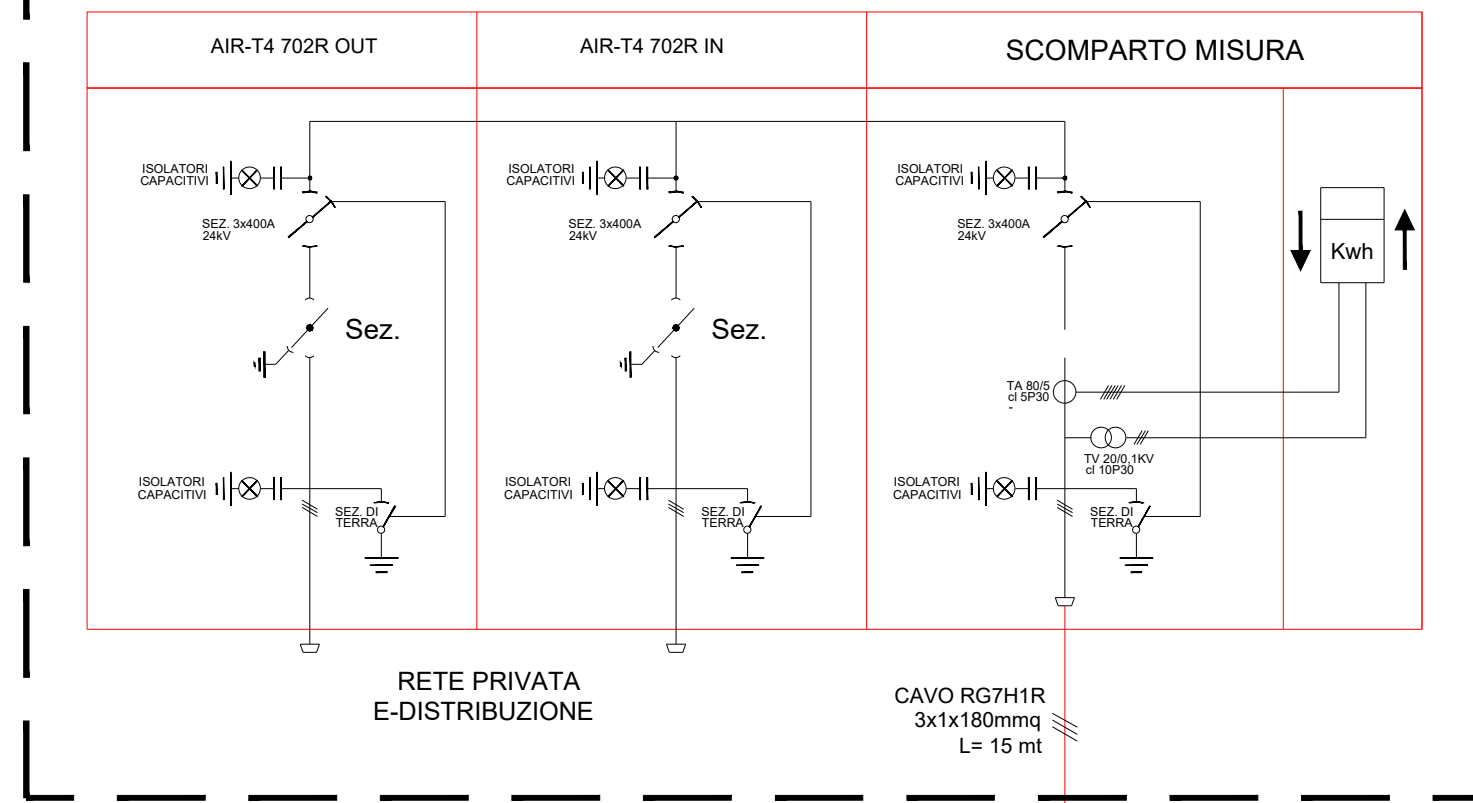


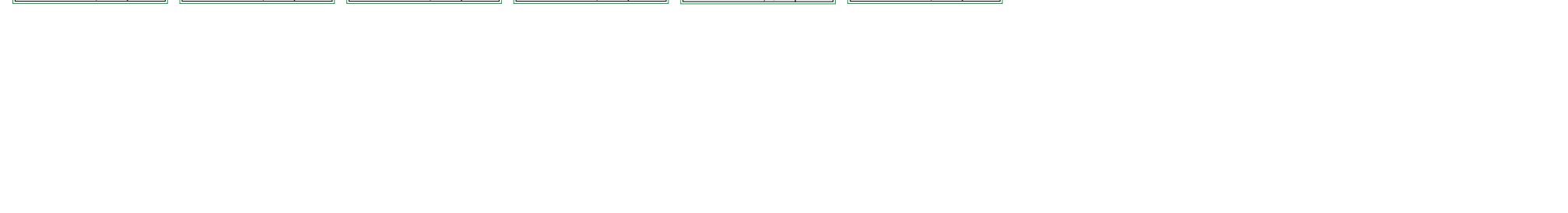
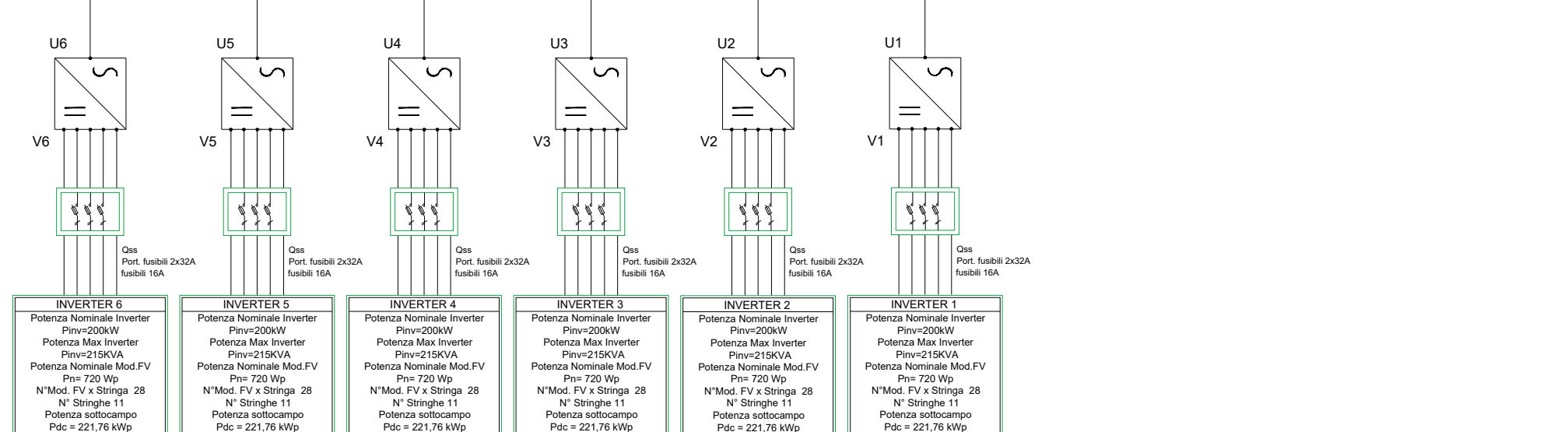
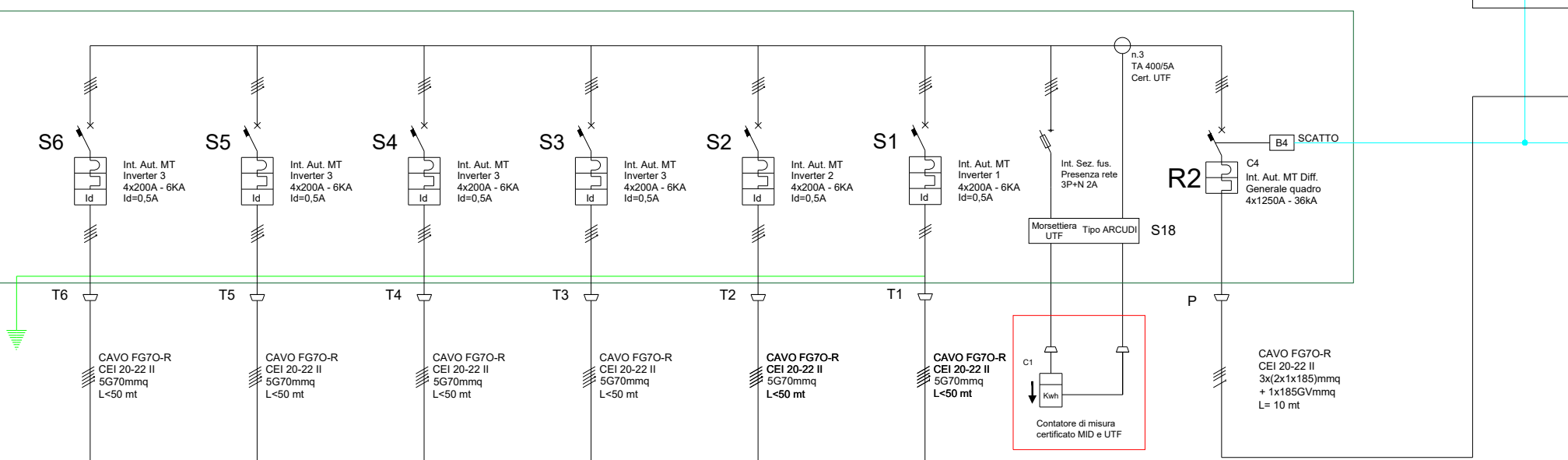
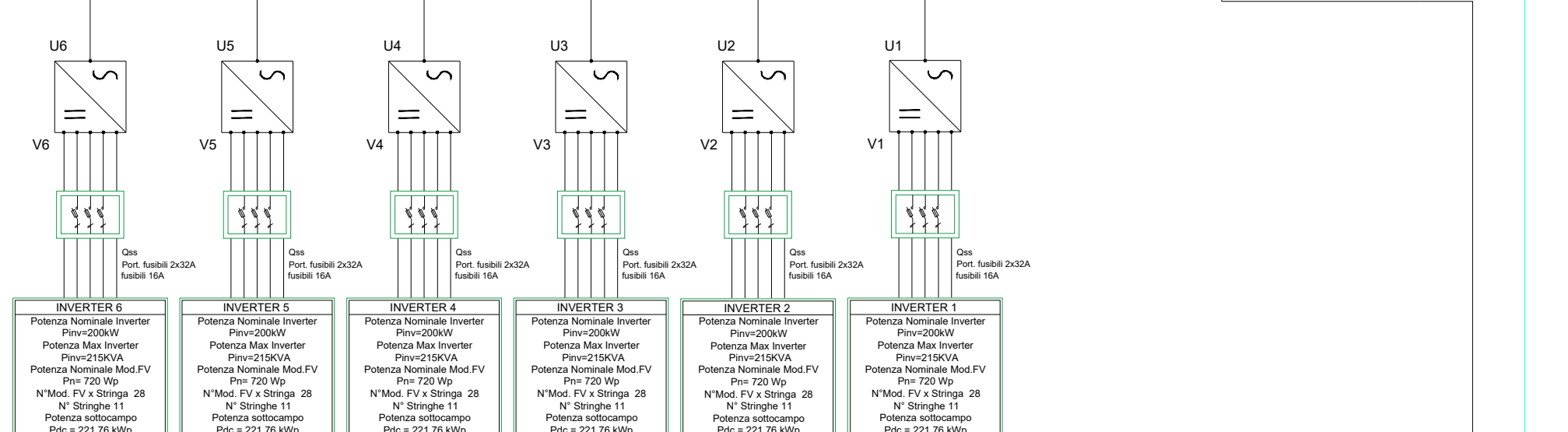
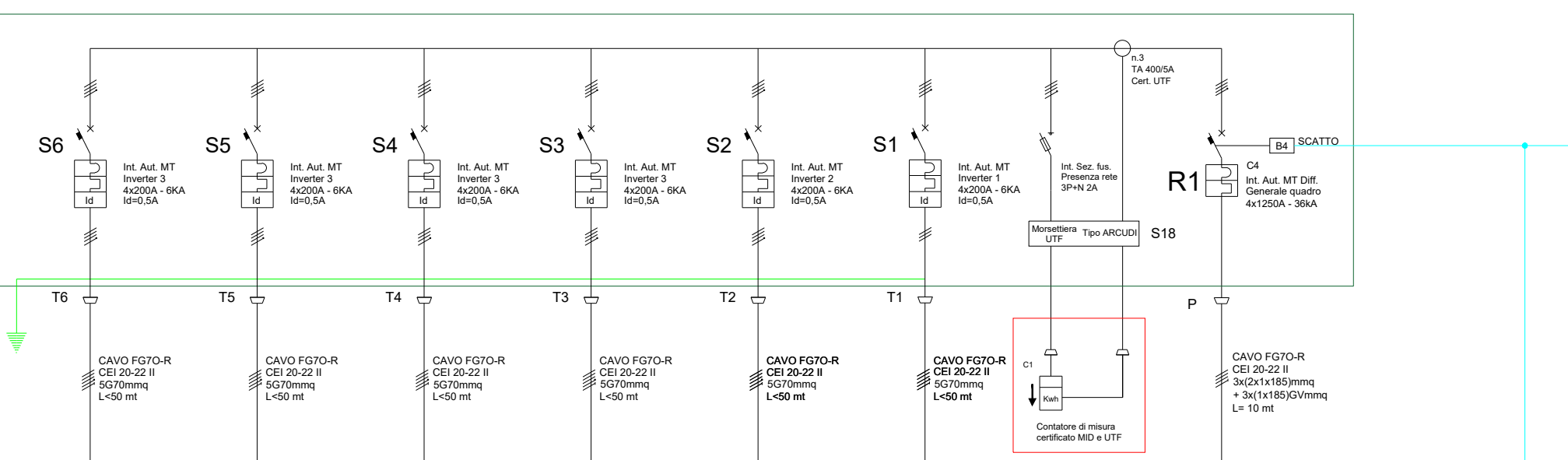
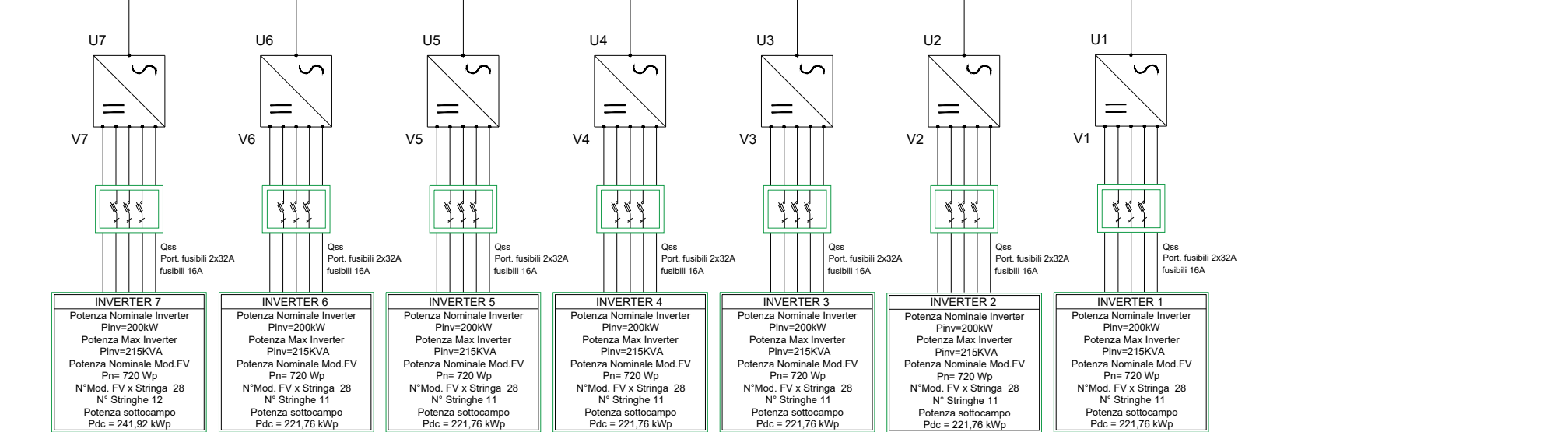
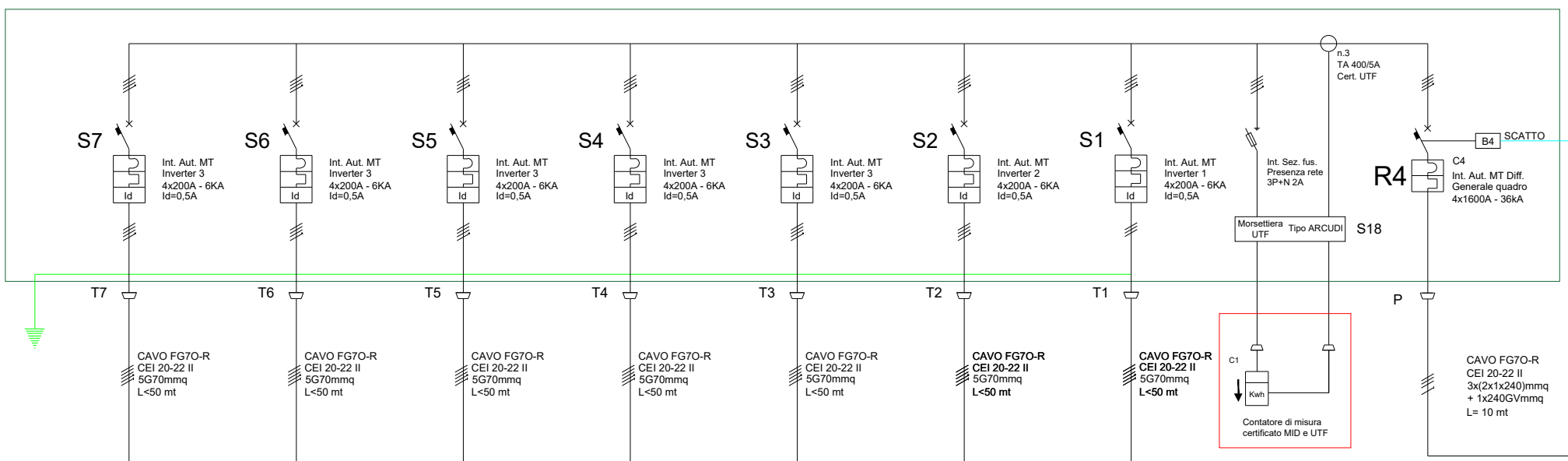
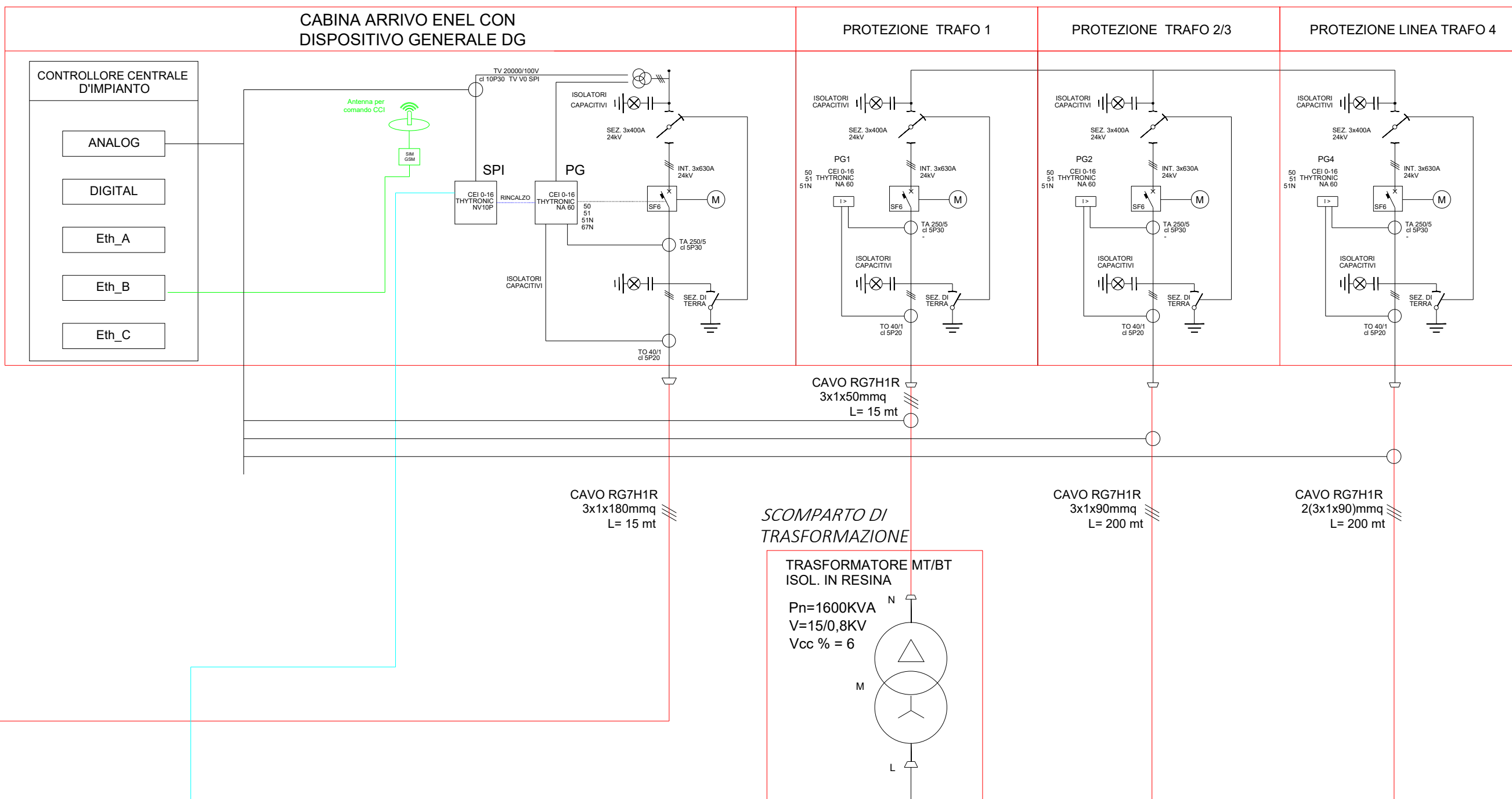
DATI INVERTER

Max. Efficiency	99.97%
European Efficiency	99.96%
Max. Input Voltage	1,500 V
Max. Current per MPPT	30 A
Max. Short-Circuit Current per MPPT	30 A
Start Voltage	800 V
MPPT Operating Voltage Range	800 V ~ 1,500 V
Nominal Input Voltage	1,500 V
Number of Inputs	18
Number of MPPT Trackers	9
Nominal AC Active Power	200,000 W
Max. AC Apparent Power	215,000 VA
Max. AC Active Power (cosφ=1)	215,000 W
Nominal Output Voltage	800 V, 3M ~ PE
Nominal AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Nominal Output Current	160 A
Max. Output Current	165 A
Adjustable Power Factor Range	0.9 L.D. ~ 0.9 L.D.
Max. Total Harmonic Distortion	3%
Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
AC Decoupling Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PIV array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Arrester	Type I
AC Surge Arrester	Type II
DC Isolation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring (RCM)	Yes
Display	LED Indication, WLAN + APP
USB	Yes
Modbus	Yes
RoHS	Yes
Dimensions (W x H x D)	1,039 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)	48 kg (106.3 lb.)
Operating Temperature Range	-20°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Cooling Method	Smart Air Cooling
Max. Operating Altitude without Derating	4,000 m (13,121 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Standard MCA D-CO
AC Connector	Waterproof Connector + C10TCT Terminal
Protection Degree	IP65
Topology	Transformerless

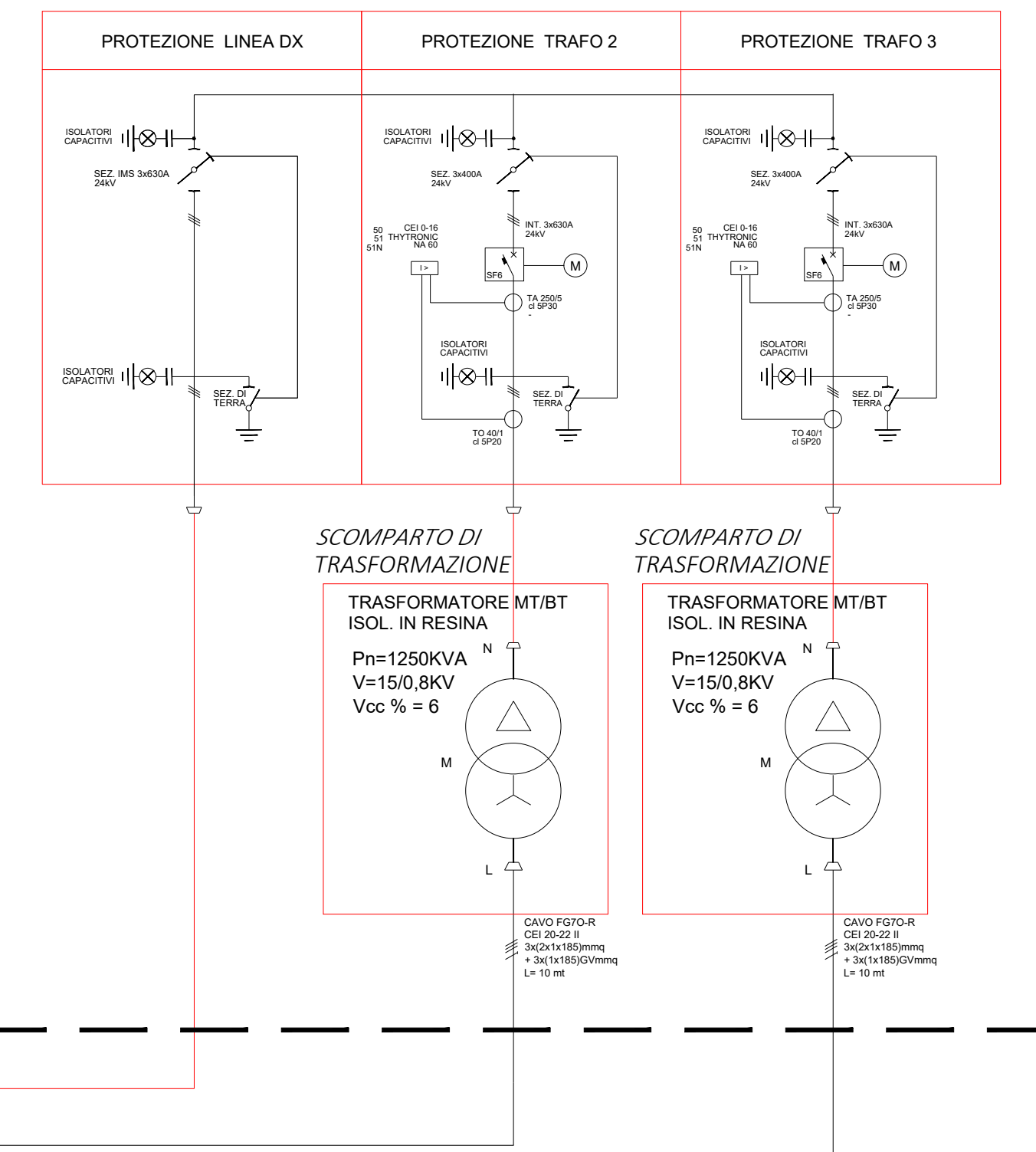
CABINA DI CONSEGNA PRINCIPALE E-DISTRIBUZIONE



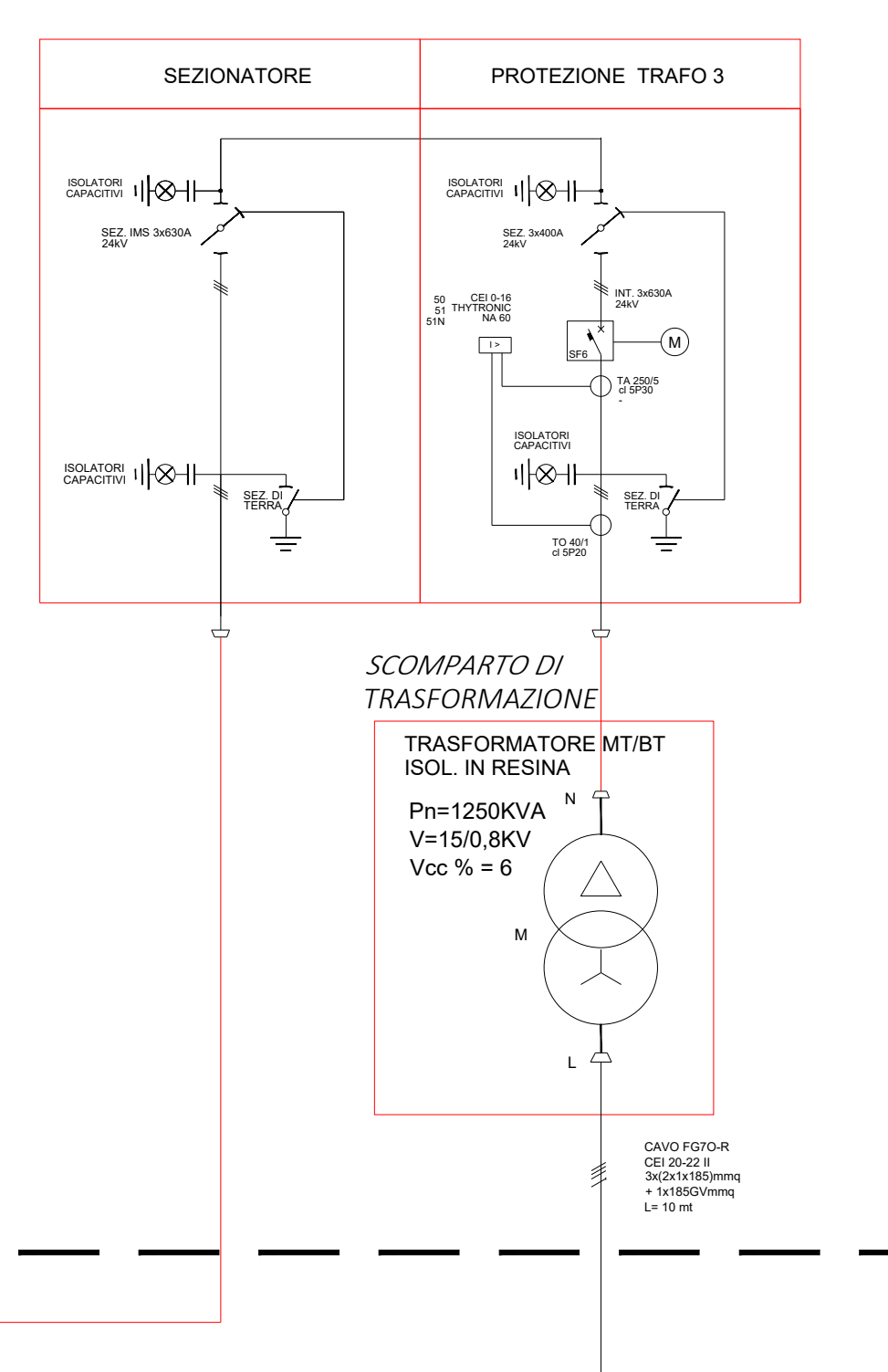
CABINA DI RICEZIONE UTENTE E TRASFORMAZIONE MT/BT



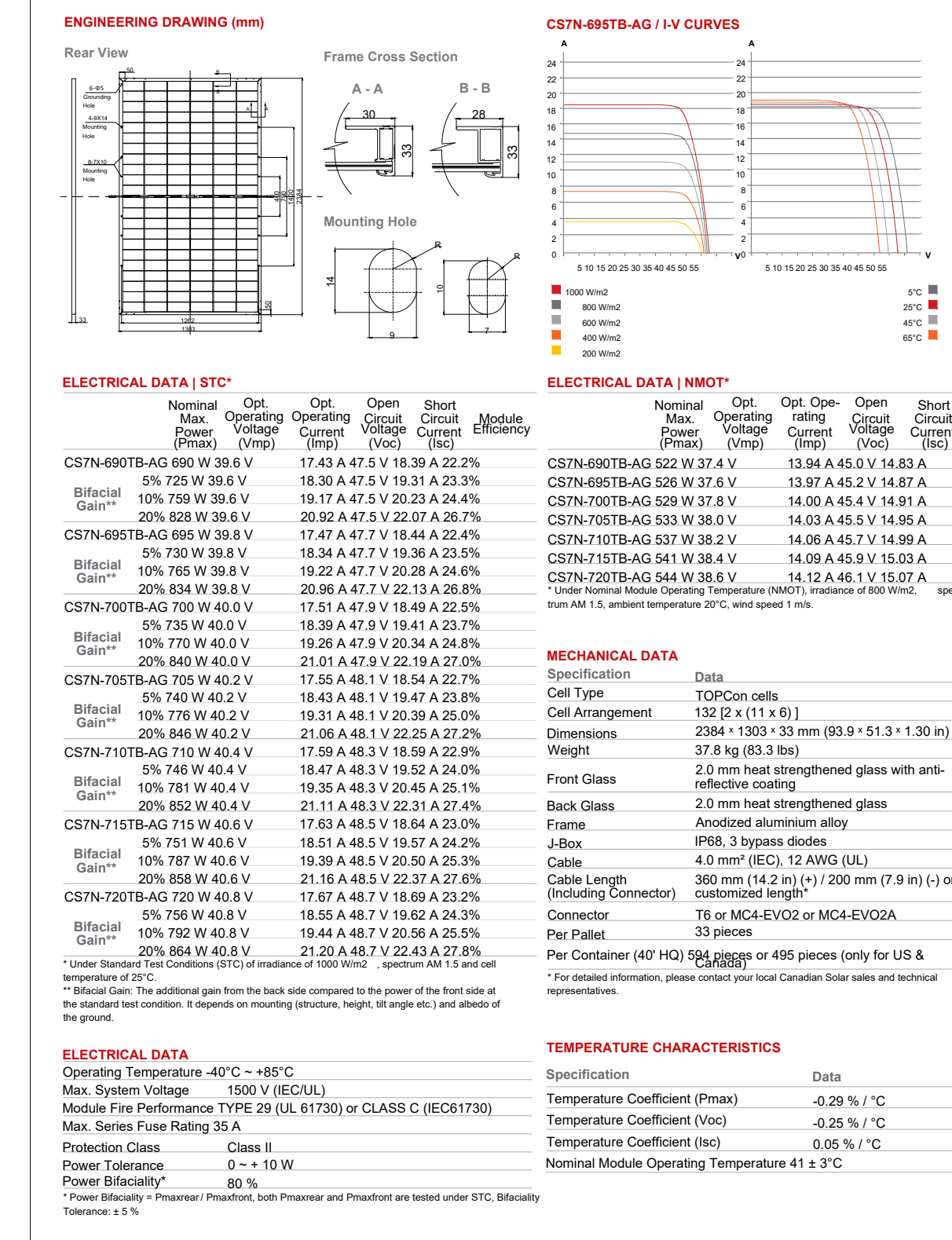
CABINA DI TRASFORMAZIONE 2 MT/BT



CABINA DI TRASFORMAZIONE 3 MT/BT



DATI MODULO FOTOVOLTAICO



Potenza impianto fotovoltaico					
	461	n° moduli	P modulo(W)	P tot.(kW)	P INV. (kW)
SOTTOCAMPO 1	INVERTER 1.1	308	720	221.76	200
	INVERTER 1.2	308	720	221.76	200
	INVERTER 1.3	308	720	221.76	200
	INVERTER 1.4	308	720	221.76	200
	INVERTER 1.5	308	720	221.76	200
SOTTOCAMPO 2	INVERTER 1.6	308	720	221.76	200
	INVERTER 2.1	308	720	221.76	200
	INVERTER 2.2	308	720	221.76	200
	INVERTER 2.3	308	720	221.76	200
	INVERTER 2.4	308	720	221.76	200
SOTTOCAMPO 3	INVERTER 2.5	308	720	221.76	200
	INVERTER 2.6	308	720	221.76	200
	INVERTER 3.1	308	720	221.76	200
	INVERTER 3.2	308	720	221.76	200
	INVERTER 3.3	308	720	221.76	200
SOTTOCAMPO 4	INVERTER 3.4	308	720	221.76	200
	INVERTER 3.5	308	720	221.76	200
	INVERTER 3.6	308	720	221.76	200
	INVERTER 4.1	308	720	221.76	200
	INVERTER 4.2	308	720	221.76	200
SOTTOCAMPO 4	INVERTER 4.3	308	720	221.76	200
	INVERTER 4.4	308	720	221.76	200
	INVERTER 4.5	308	720	221.76	200
	INVERTER 4.6	308	720	221.76	200
	INVERTER 4.7	336	720	241.92	200
TOTALE		7728		5564.16	5000

Tecnici incaricati:

INTEGRA s.r.l.
Società di ingegneria
C.V. di Roma - C/DOSSO
Via Emilia, 159 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131 803450 - fax. 0131 192620
integra@ingegneriintegrar.it

Tecnici incaricati:

DYNAMIS SRL
PROGETTAZIONE - ANALISI - CONSULENZA
IMPIANTI TECNOLOGICI - FONTI RINNOVABILI
EGE ESPERTO GESTIONE ENERGIA CERTIFICATO

Comittente:

AGROSARDA SOCIETA' AGRICOLA s.r.l.
Via Garibaldi, 18 - 07020 Palau (SS)
P.I. /C.F.: 00238190904

Ubicazione Impianto:

Strada Ariara, snc / Strada Pontecurone (SP 78)
15048 Valenza (AL)

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA 5.64 MWp DENOMINATO "VALENZA PLUS" NEL COMUNE DI VALENZA (AL), COMPENSIVO DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT

Elaborato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Tavola:

AV-VP-EI.1

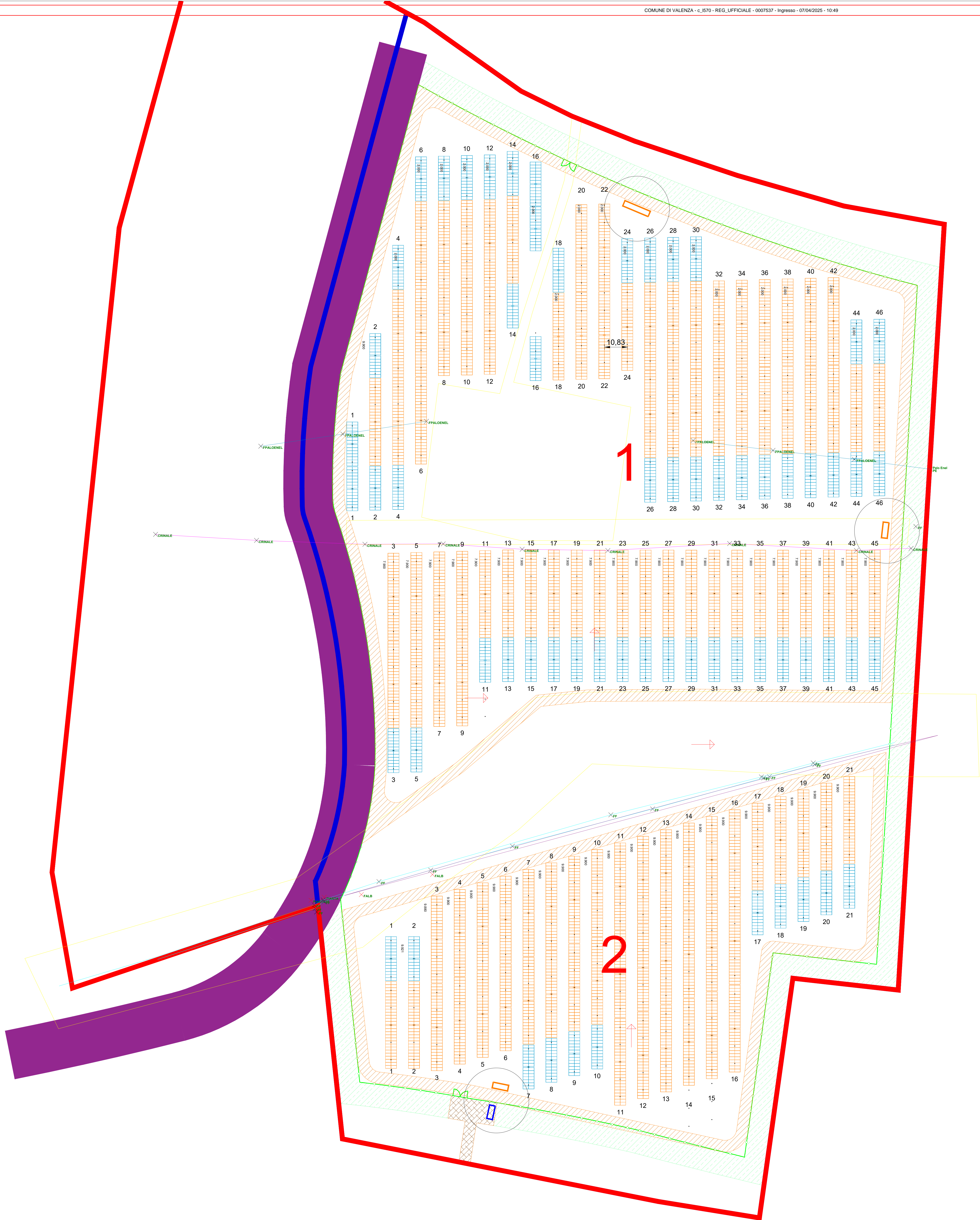
Scala:

-

Riferimenti catastali:

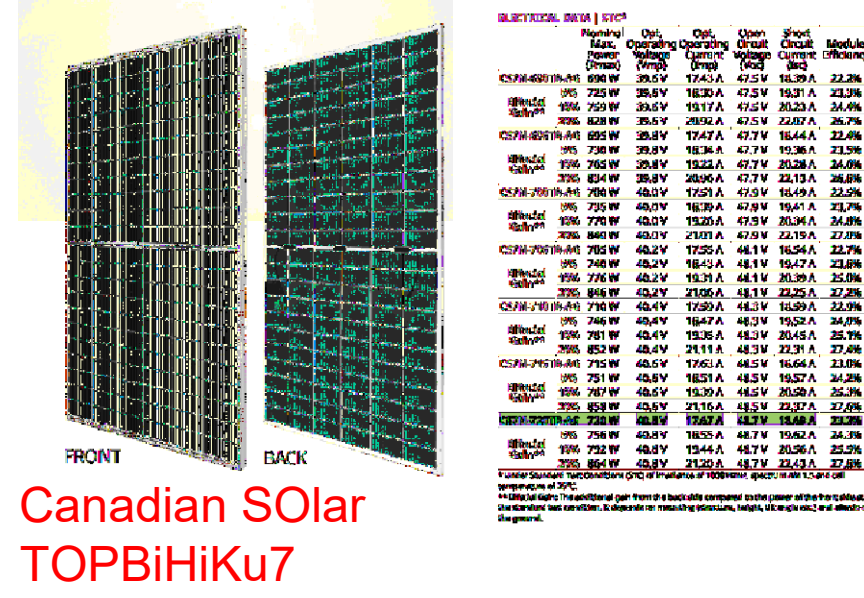
Comune di Valenza (AL) - Foglio 36 - Mappale 82-83-84-85-242-419-440-509

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
00	28/03/2025	Scheraggi Ing. Jody	Balducci P.I. Giovanni	Balducci P.I. Giovanni



- Cabina di Consegna
e-distribuzione
- Cabine bt\MT Utente
- confine
- confine catastale
- Recinzione perimetrale L= 1270m
- Viabilità interna (4 metri)
- Area Mitigazione

Progetto nome: Valenza PT											
No.	COEFFICIENTE DI TRASFORMAZIONE	COEFFICIENTE DI TRASFORMAZIONE	Modulo	Max. (kWp) / m²	Max. (kWp) / m²	Area (m²)	Area (m²)	Area (m²)	Area (m²)	Area (m²)	Area (m²)
1	48	48	1000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000
2	10	10	1000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000
Total	58	58	1000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000



INTEGRA s.r.l.
Società di Ingegneria
D.T. Ing. Massimo Castagnelli
via Emilia, 199 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131 863490 - fax 0131 1526520
integra@integraingegneria.it

TECNICO RESPONSABILE
ALBERTO BALDUCCI
MARCO CASTAGNELLI
ING. P. I. 2725
SEZIONE

DYNAMIS SRL
PROGETTAZIONE - ANALISI - CONSULENZA
IMPIANTI TECNOLOGICI - FONTI RINNOVABILI
EGE ESPERTO GESTIONE ENERGIA CERTIFICATO

ALBERTO BALDUCCI
ING. P. I. 2725
SEZIONE

Committente:

AGROSARDA SOCIETA' AGRICOLA s.r.l.
Via Garibaldi, 18 - 07020 Palau (SS)
P.I. /C.F.: 00238190904

Ubicazione Impianto:

Strada Ariara, snc / Strada Pontecurone (SP 78)
15048 Valenza (AL)

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA 5,64 MWp DENOMINATO "VALENZA PLUS" NEL COMUNE DI VALENZA (AL), COMPRESIVO DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT

Elaborato:

POSIZIONAMENTO
CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE bt/MT

Tavola:

AV-VP-EI.2

Scala:

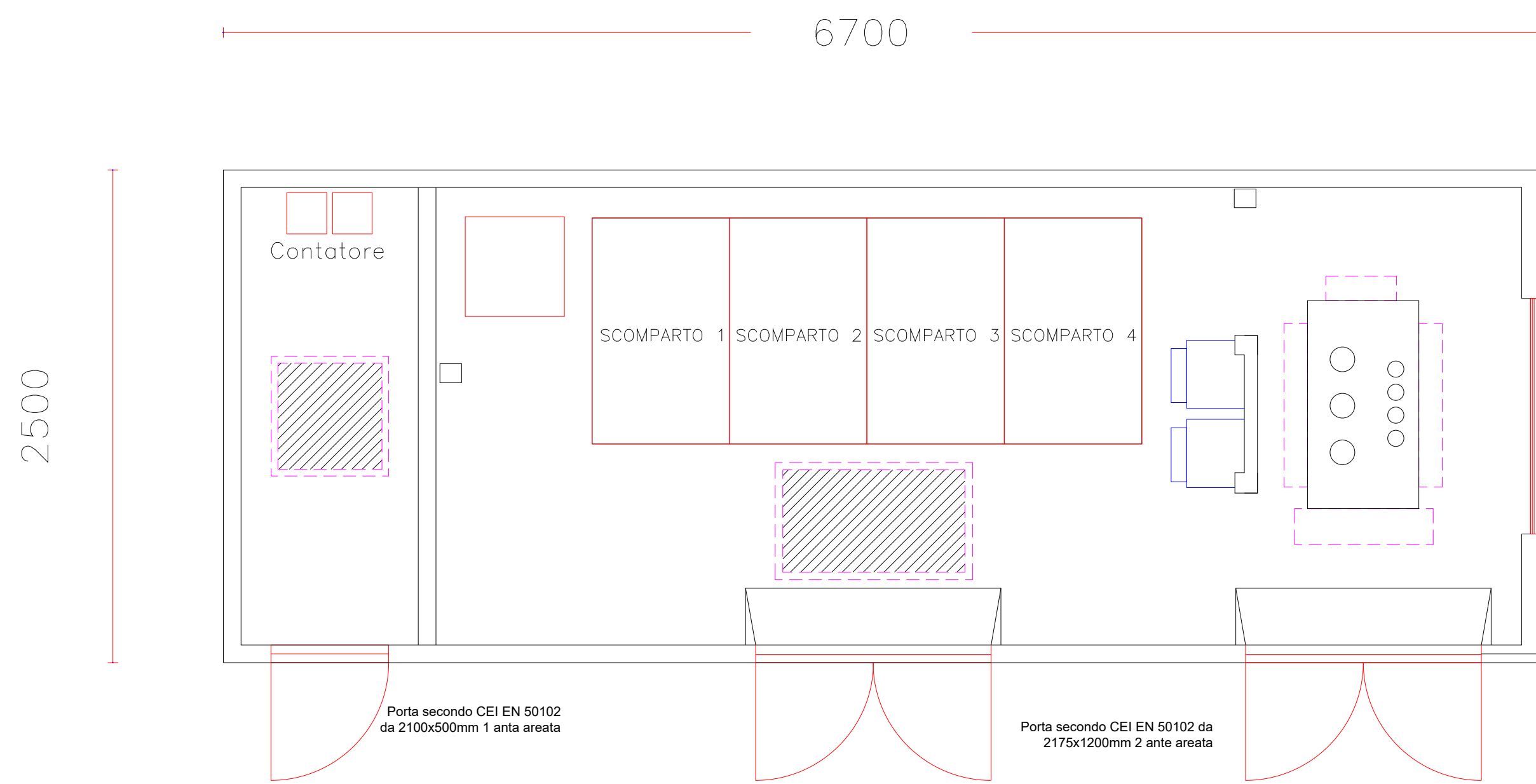
1:5.000

Riferimenti catastali:

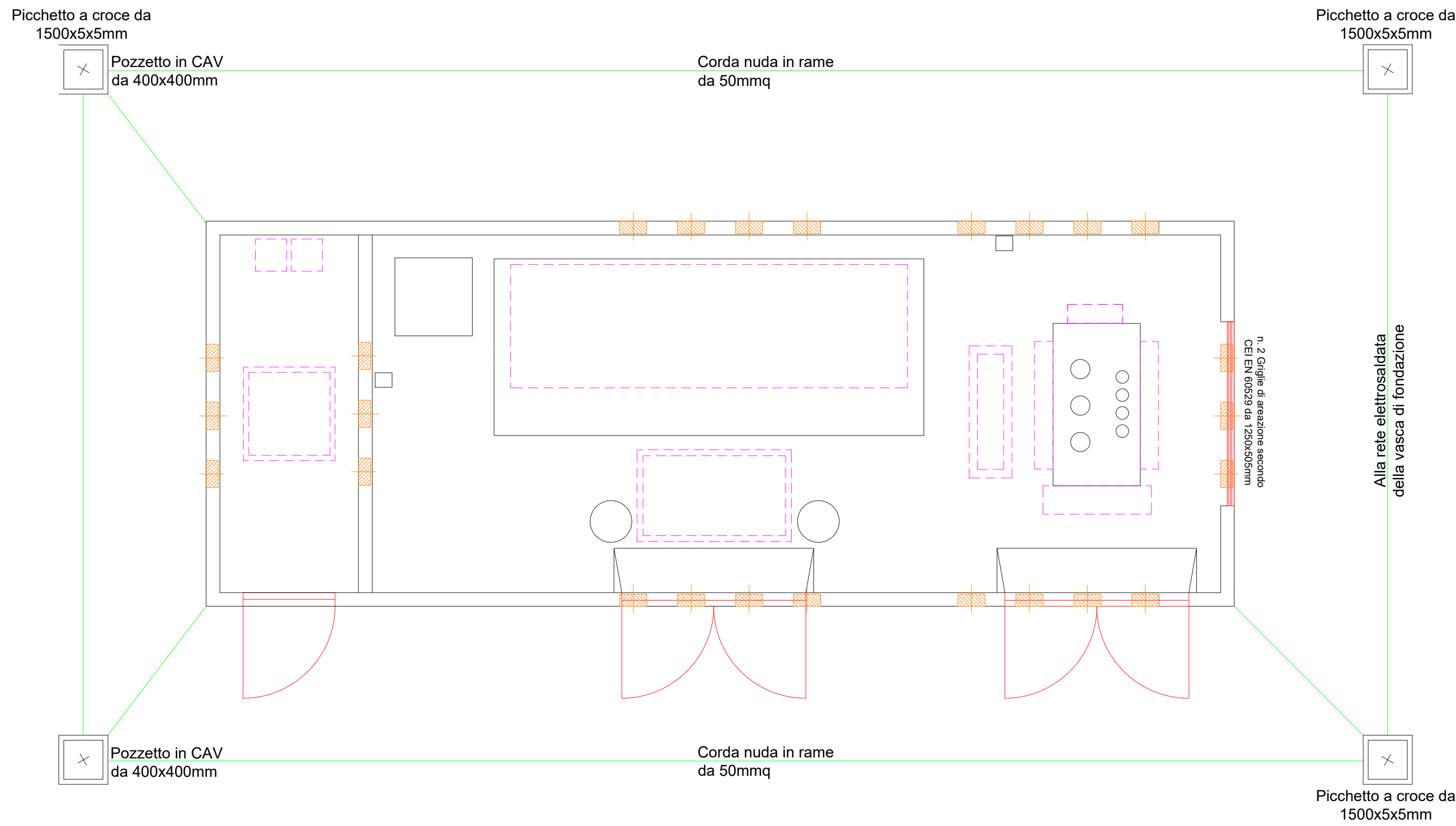
Comune di Valenza (AL) - Foglio 36 - Mappale 82-83-84-85-242-419-440-509

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
00	28/03/2025	Scheraggi Ing. Jody	Balducci P.I Giovanni	Balducci P.I Giovanni

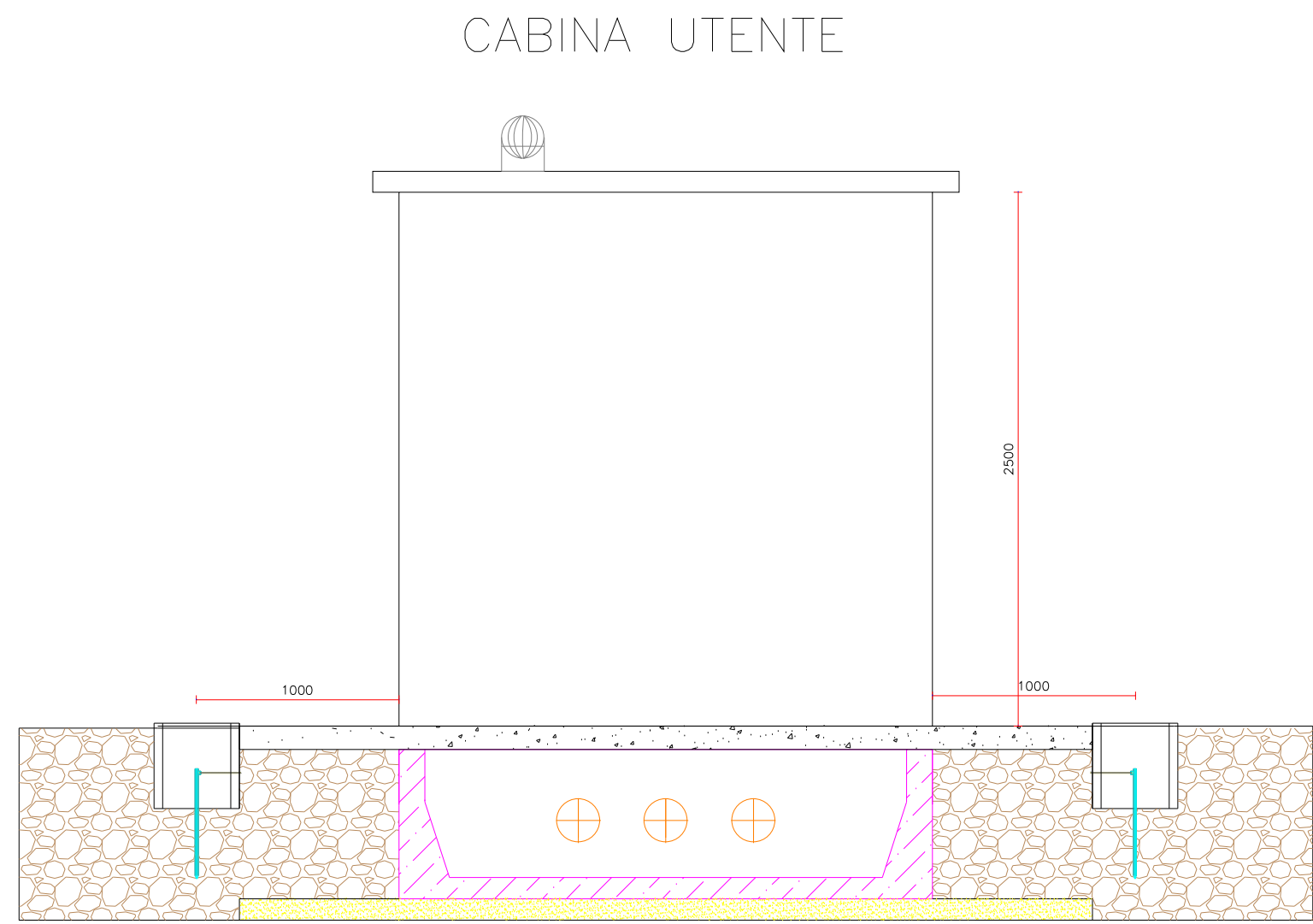
COMPONENTISTICA CABINA RICEZIONE DISTRIBUTORE



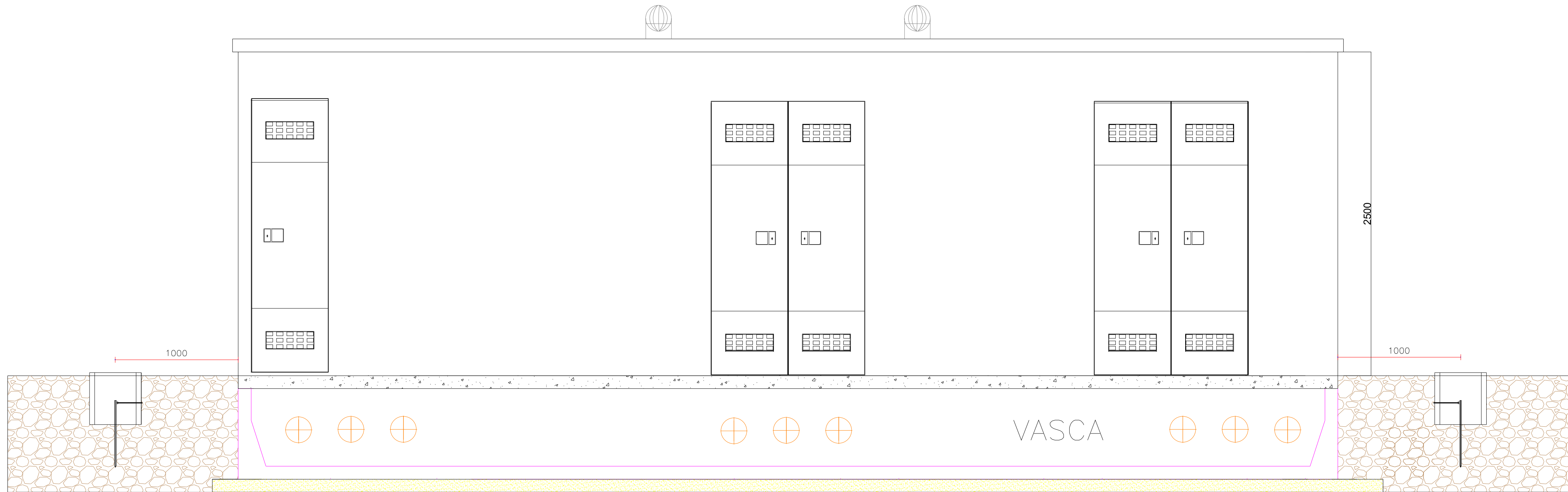
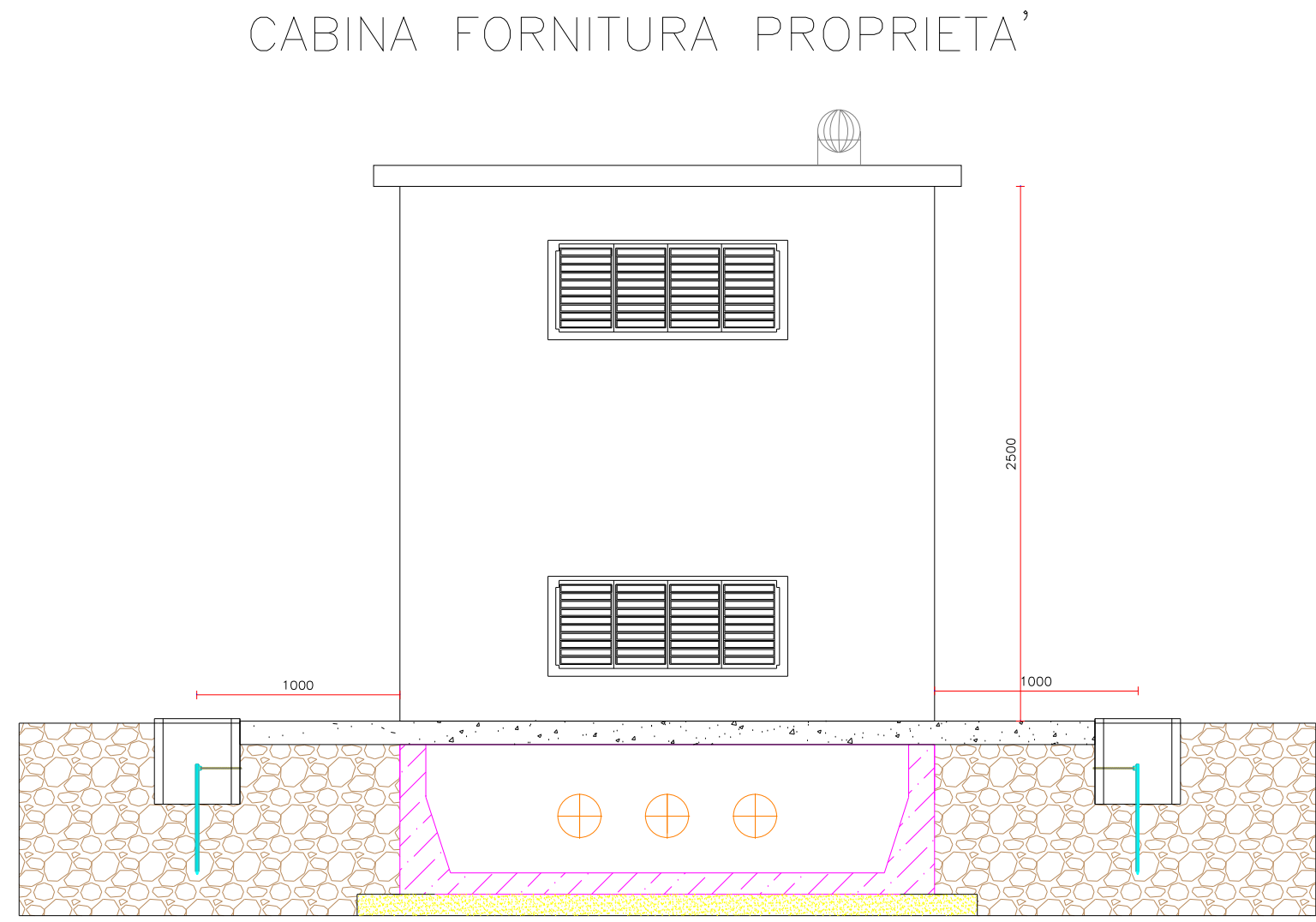
FORATURA VASCA CABINA RICEZIONE DISTRIBUTORE



PROSPETTO LATO SINISTRO



PROSPETTO LATO DESTRO



PROSPETTO RETRO



Tecnici incaricati:



Tecnici incaricati:



EGE ESPERTO GESTIONE ENERGIA CERTIFICATO



Committente:

AGROSARDA SOCIETA' AGRICOLA s.r.l.
Via Garibaldi, 18 - 07020 Palau (SS)
P.I. /C.F.: 00238190904

Ubicazione Impianto:

Strada Ariara, snc / Strada Pontecurone (SP 78)
15048 Valenza (AL)

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA 5,64 MWp DENOMINATO "VALENZA PLUS" NEL COMUNE DI VALENZA (AL), COMPRENSIVO DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT

Elaborato:

CABINA DI CONSEGNA E-DISTRIBUZIONE DG2061 Ed.9

Tavola:

AV-VP-EI.3

Scala:

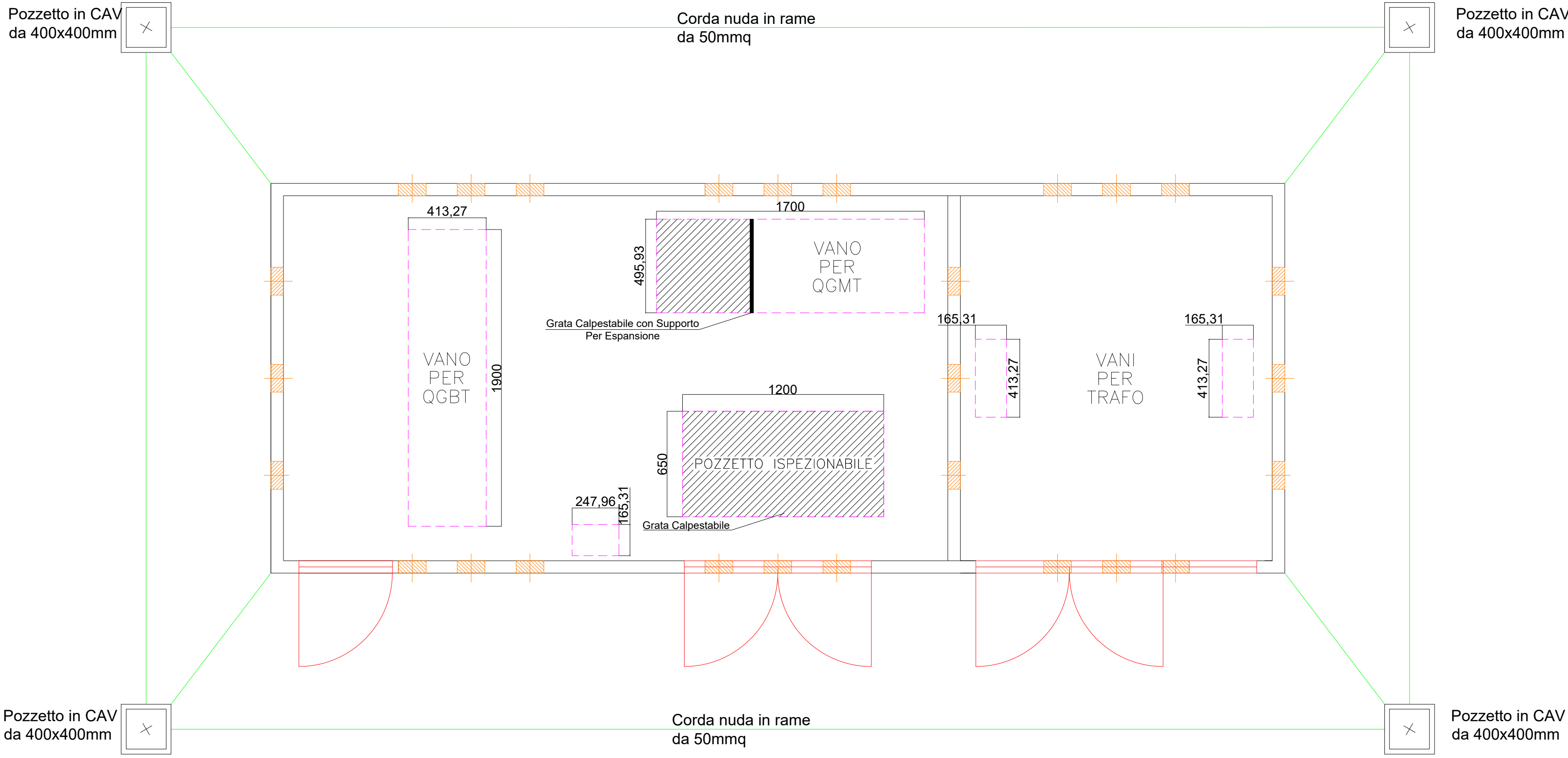
-

Riferimenti catastali:

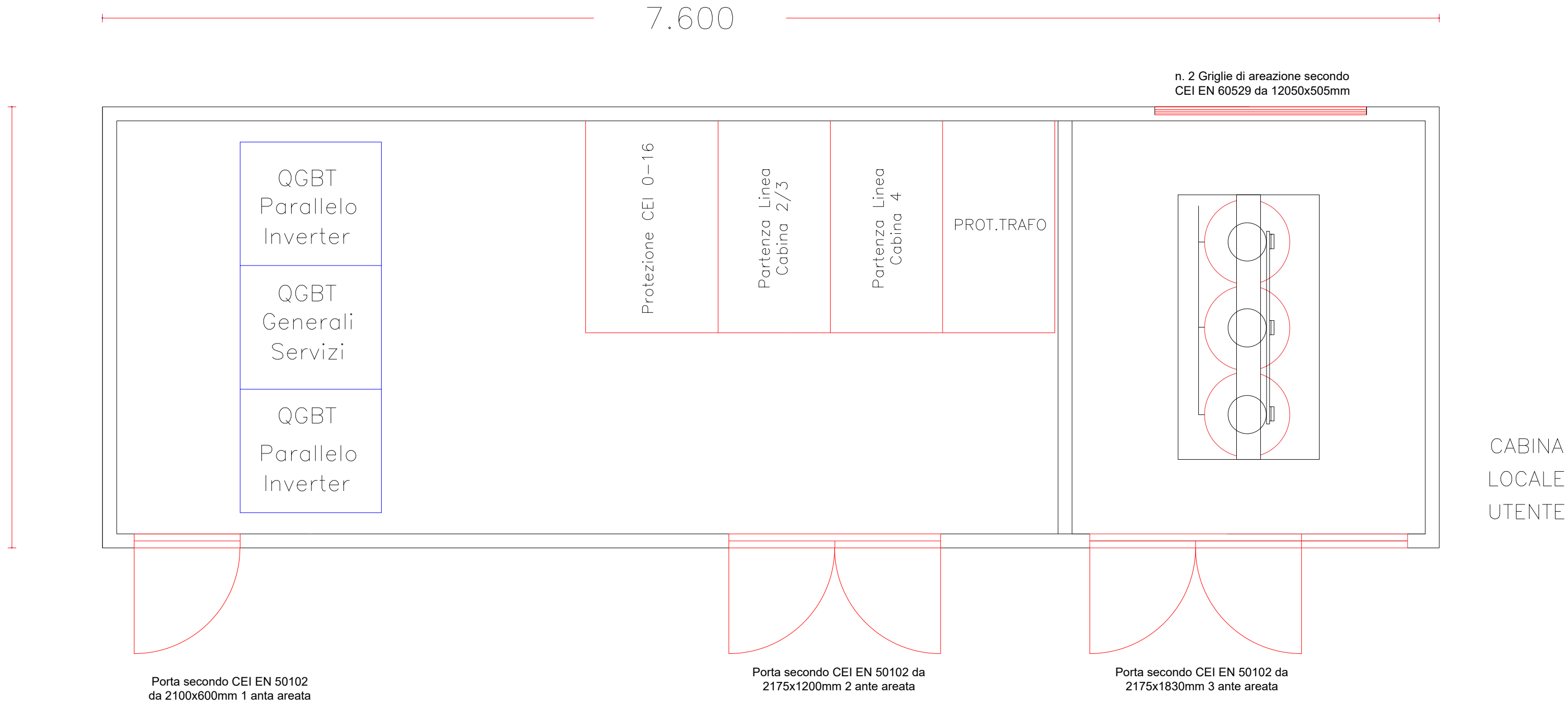
Comune di Valenza (AL) - Foglio 36 - Mappale 82-83-84-85-242-419-440-509

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
00	28/03/2025	Scheraggi Ing. Jody	Balducci P.I Giovanni	Balducci P.I Giovanni

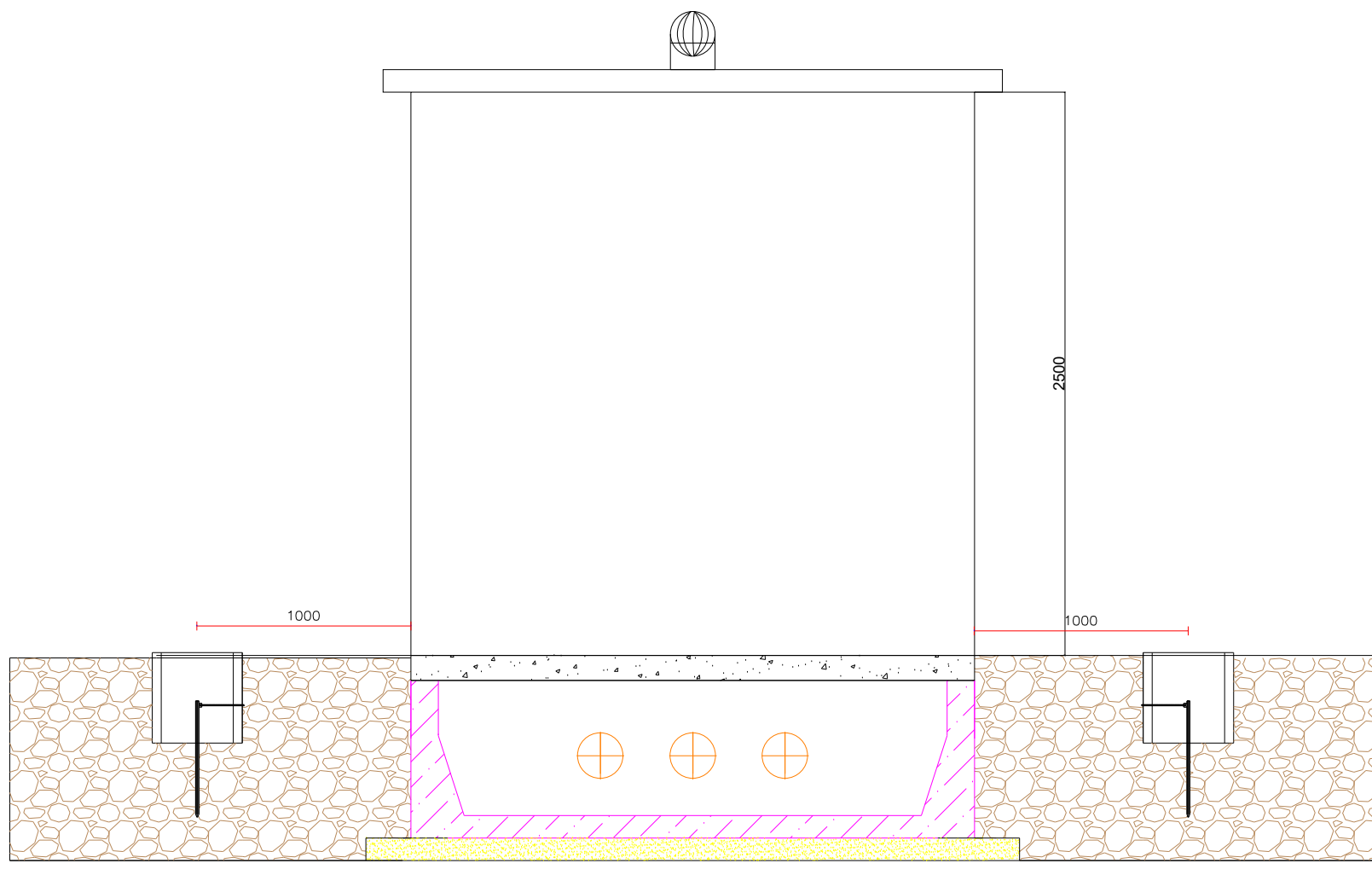
LOCALE DI TRASFORMAZIONE
FORATURA VASCA



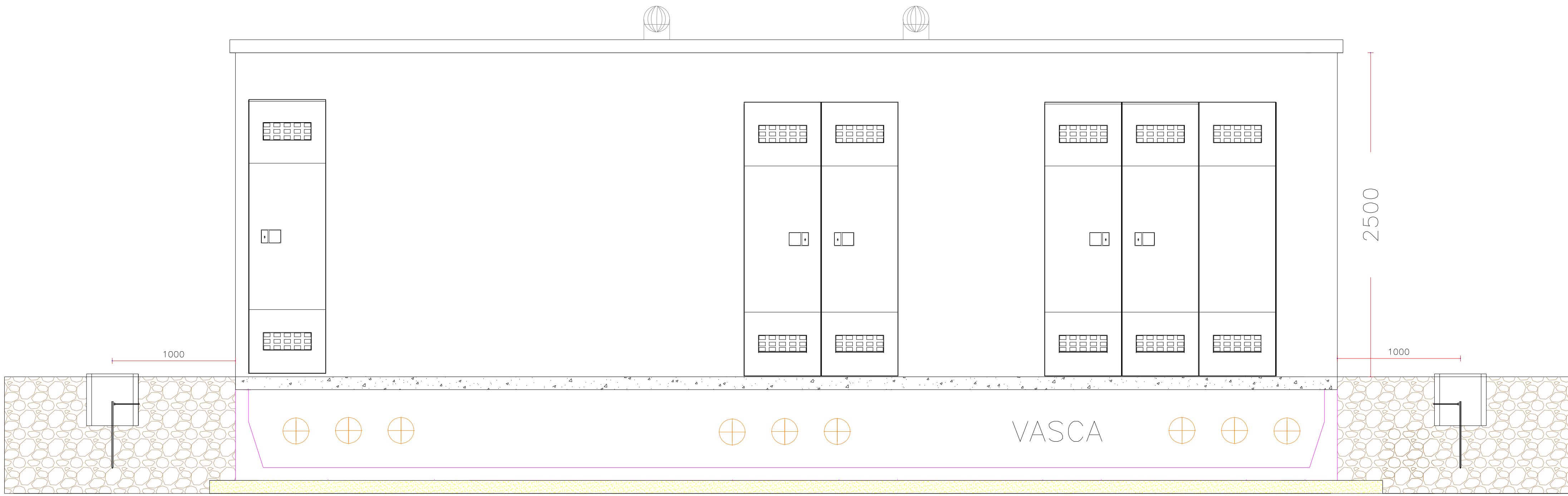
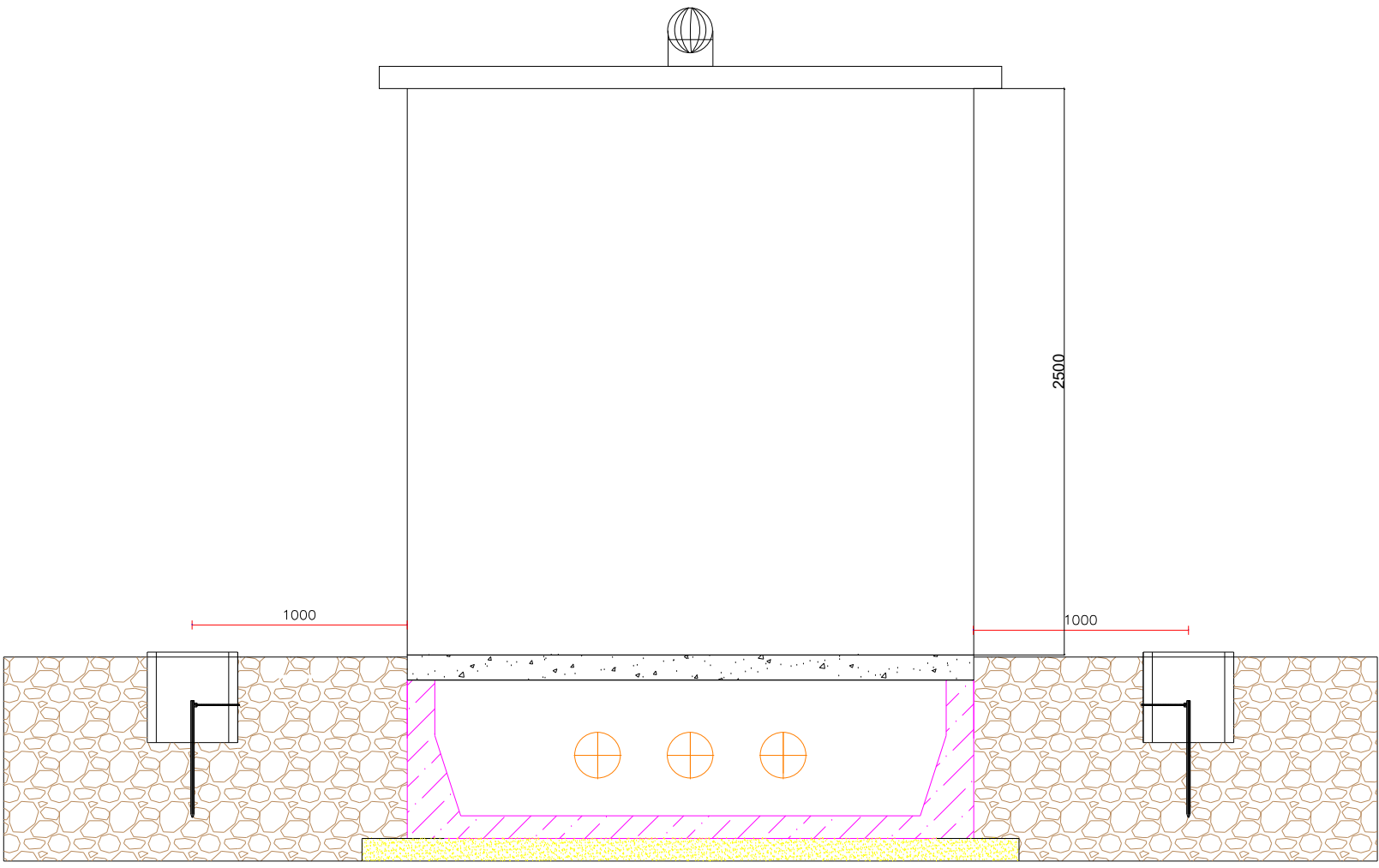
PIANTA CABINA UTENTE 1&2 – LOCALE TRASFORMAZIONE



PROSPETTO LATERALE DESTRO



PROSPETTO LATERALE SINISTRO



PROSPETTO RETRO



Tecnici incaricati:



INTEGRA s.r.l.
Società di Ingegneria
D.T. ing. Massimo CASTAGNOLLO
via Emilia, 199 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131 863490 - fax 0131 1526520
integra@integraingegneria.it

Tecnici incaricati:



DYNAMIS SRL
PROGETTAZIONE - ANALISI - CONSULENZA
IMPIANTI TECNOLOGICI - FONTI RINNOVABILI
EGE ESPERTO GESTIONE ENERGIA CERTIFICATO

Committente:

AGROSARDA SOCIETA' AGRICOLA s.r.l.
Via Garibaldi, 18 - 07020 Palau (SS)
P.I. /C.F.: 00238190904

Ubicazione Impianto:

Strada Ariara, snc / Strada Pontecurone (SP 78)
15048 Valenza (AL)

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA 5,64 MWp DENOMINATO "VALENZA PLUS" NEL COMUNE DI VALENZA (AL), COMPRENSIVO DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT

Elaborato:

CABINA DI RICEZIONE E TRASFORMAZIONE bt/MT UTENTE

Tavola:

AV-VP-EI.4

Scala:

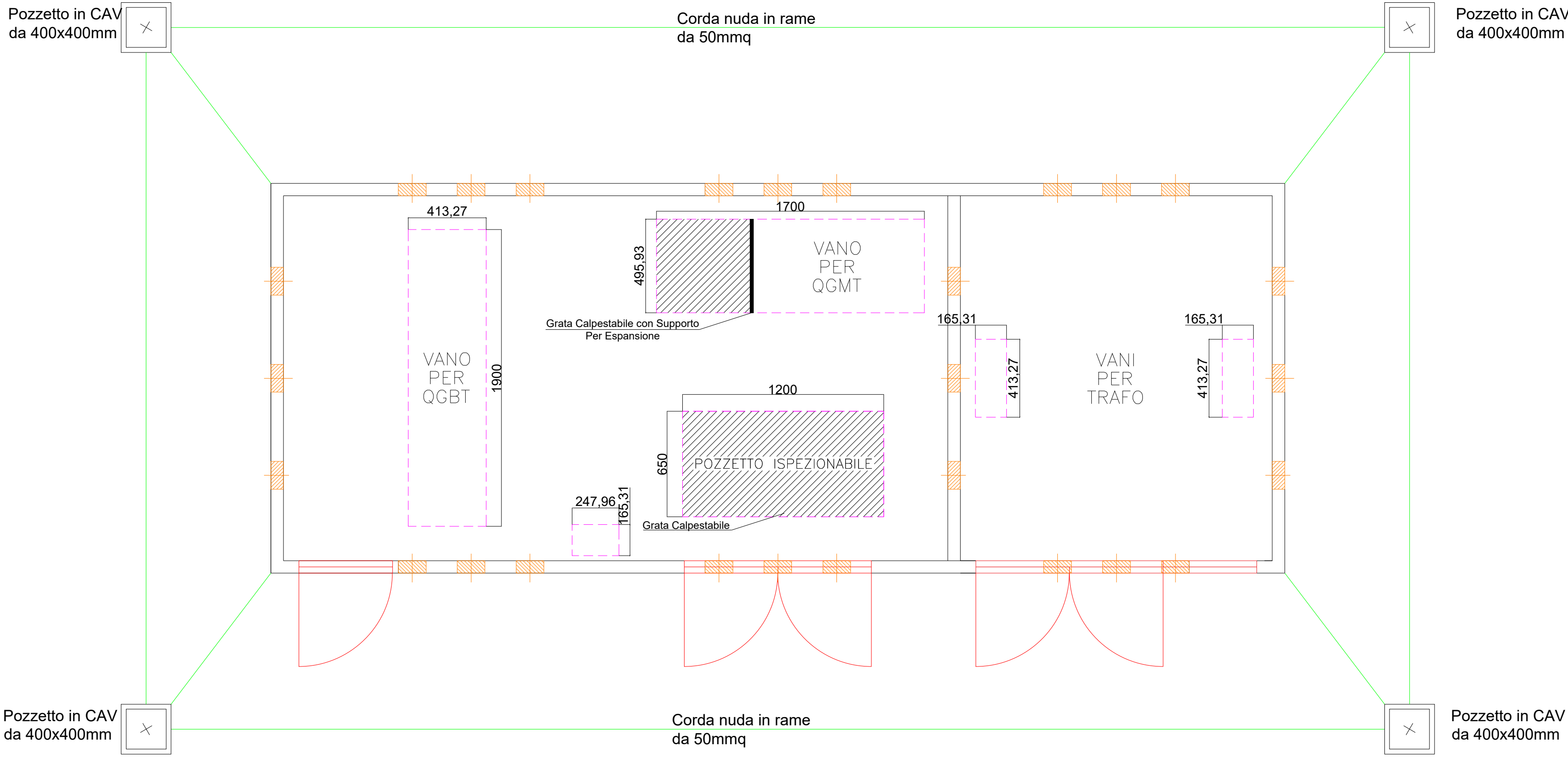
-

Riferimenti catastali:

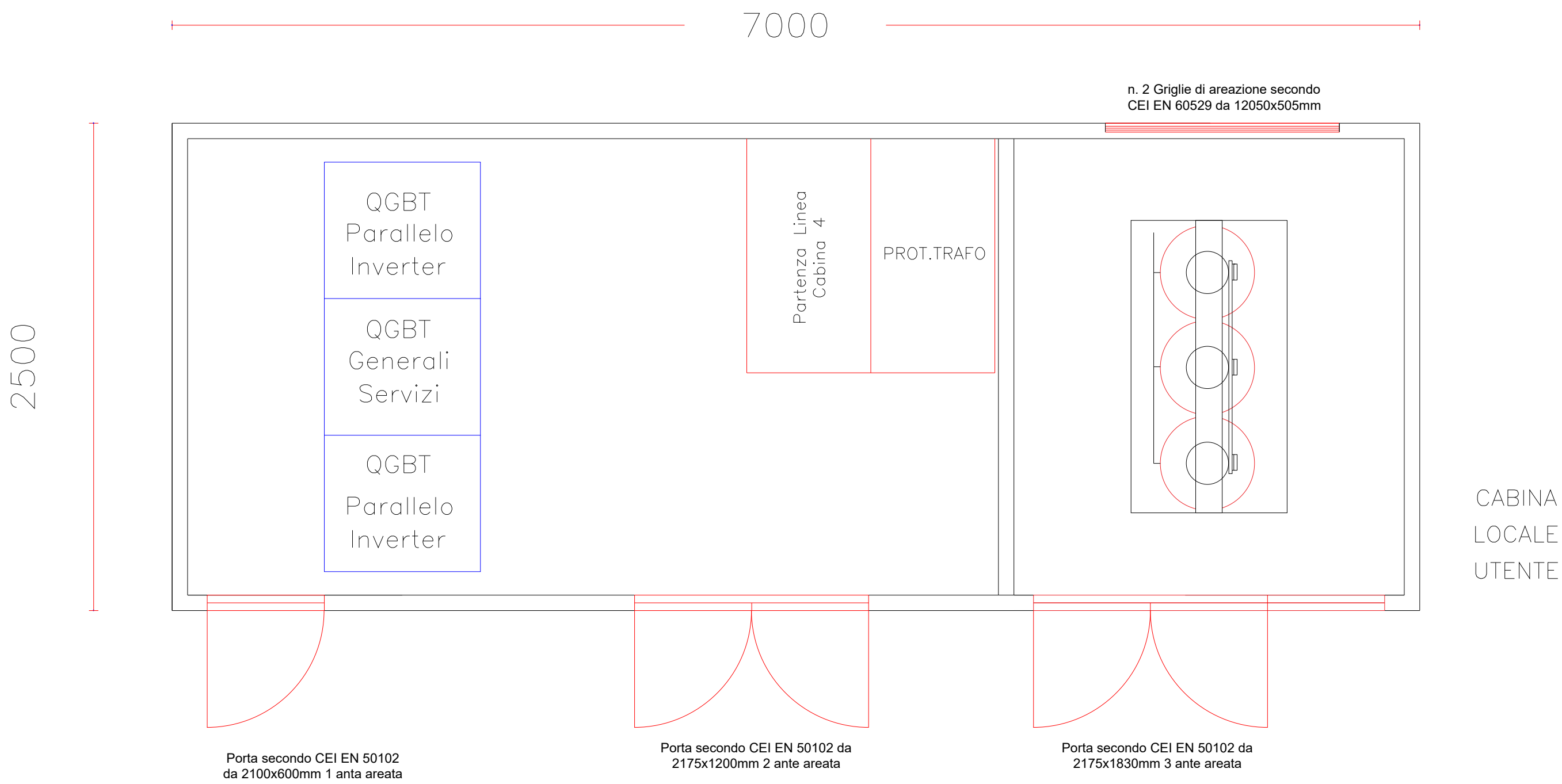
Comune di Valenza (AL) - Foglio 36 - Mappale 82-83-84-85-242-419-440-509

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
00	28/03/2025	Scheraggi Ing. Jody	Balducci P.I Giovanni	Balducci P.I Giovanni

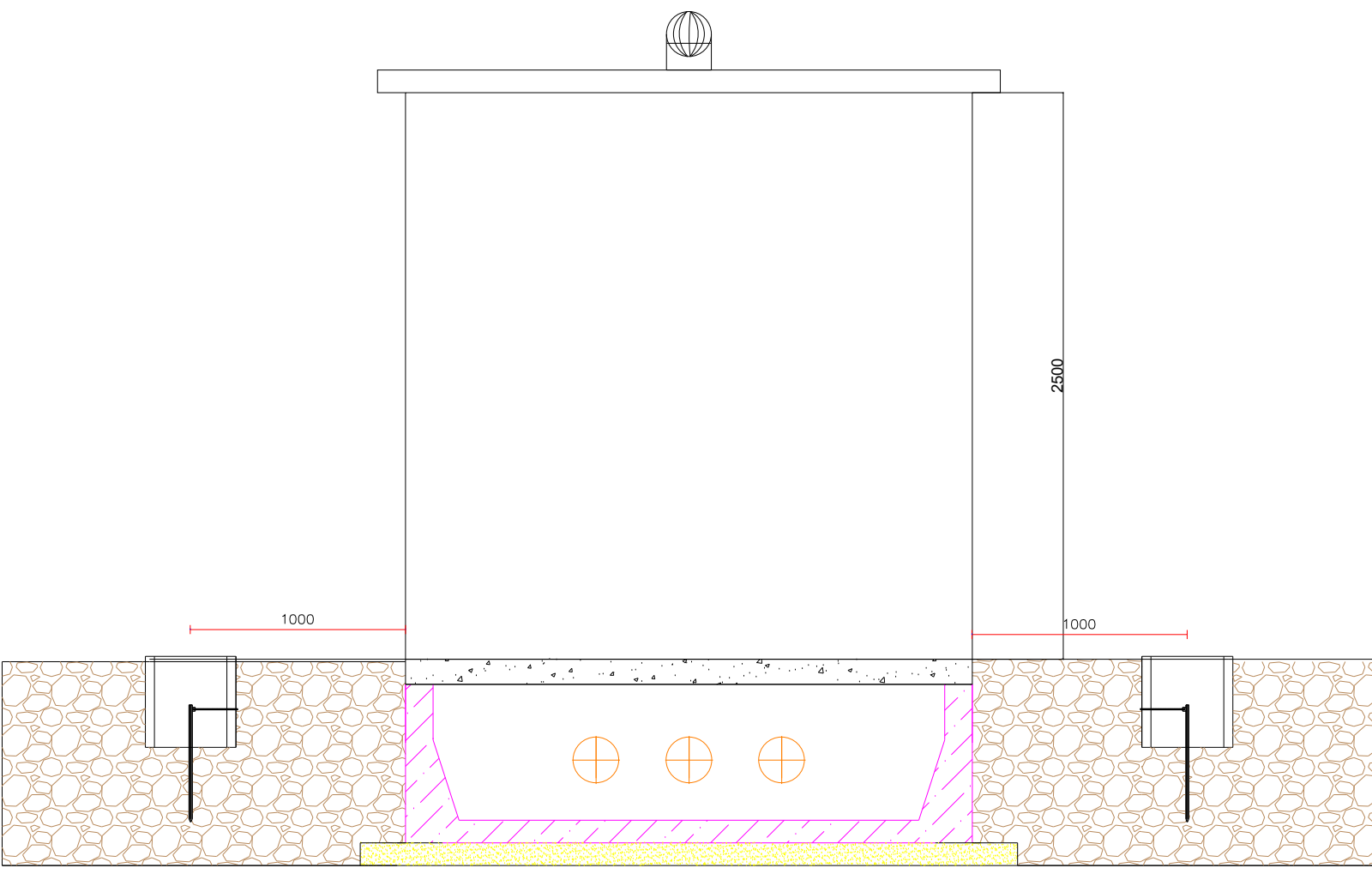
LOCALE DI TRASFORMAZIONE
FORATURA VASCA



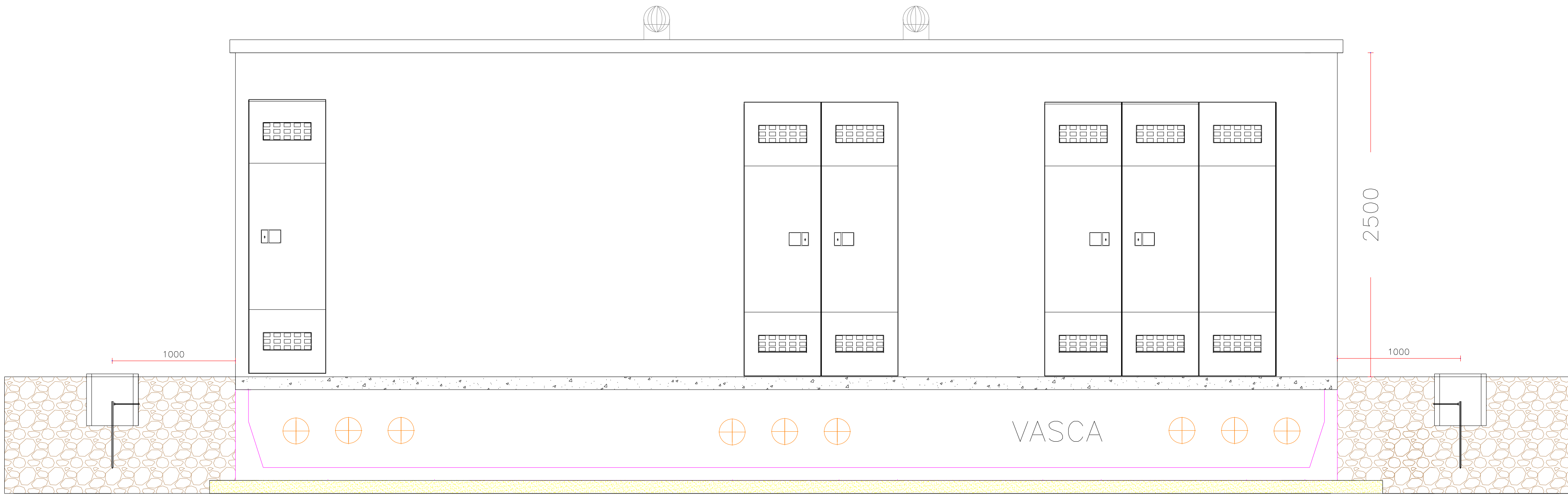
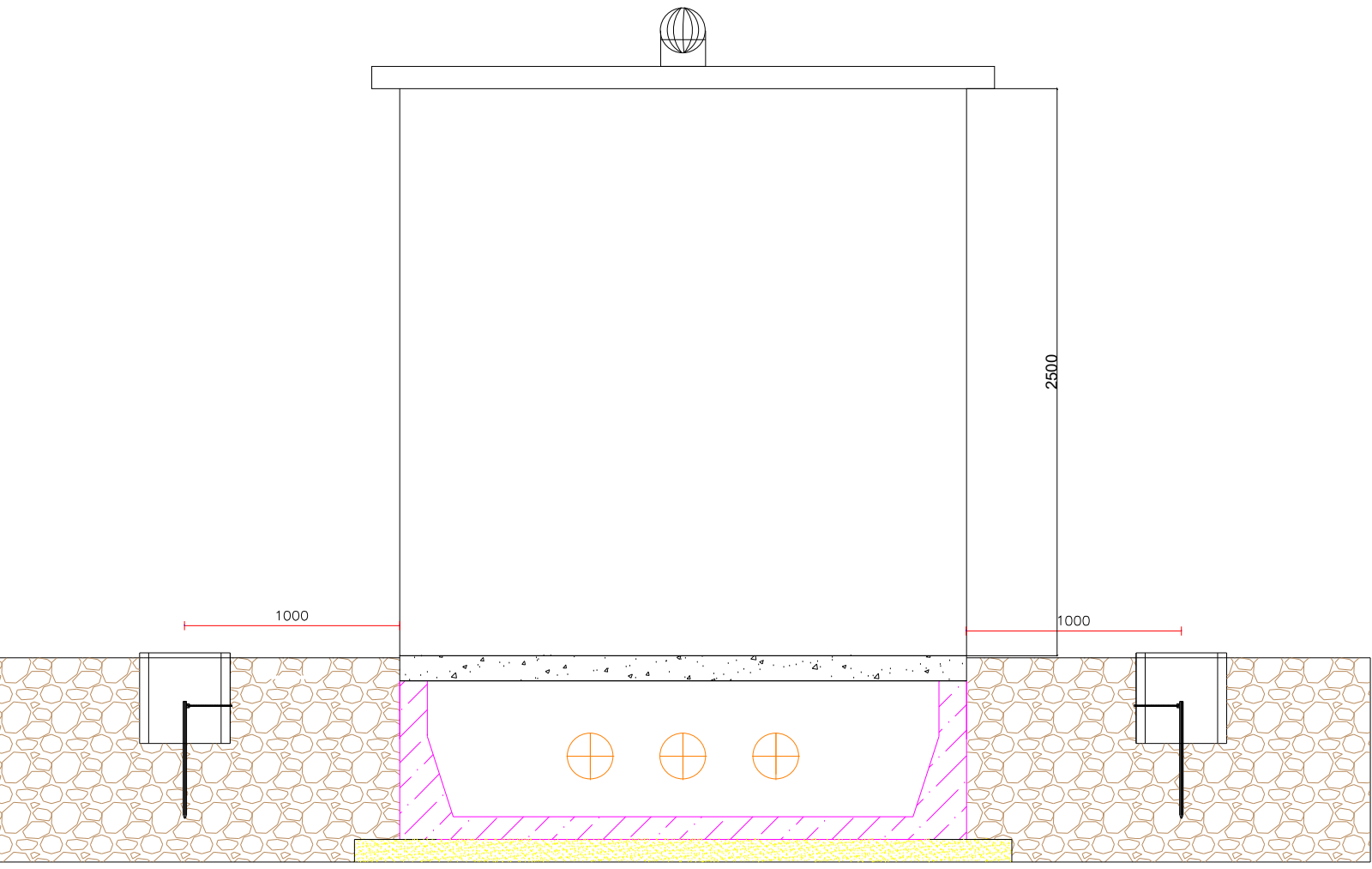
PIANTA CABINA UTENTE 1&2 – LOCALE TRASFORMAZIONE



PROSPETTO LATERALE DESTRO



PROSPETTO LATERALE SINISTRO



PROSPETTO RETRO



Tecnici incaricati:



Tecnici incaricati:



Committente:

AGROSARDA SOCIETA' AGRICOLA s.r.l.
Via Garibaldi, 18 - 07020 Palau (SS)
P.I. /C.F.: 00238190904

Ubicazione Impianto:

Strada Ariara, snc / Strada Pontecurone (SP 78)
15048 Valenza (AL)

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA 5,64 MWp DENOMINATO "VALENZA PLUS" NEL COMUNE DI VALENZA (AL), COMPRENSIVO DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT

Elaborato:

CABINA DI TRASFORMAZIONE b1/MT UTENTE - 1 TRAFÒ

Tavola:

AV-VP-EI.6

Scala:

-

Riferimenti catastali:

Comune di Valenza (AL) - Foglio 36 - Mappale 82-83-84-85-242-419-440-509

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
00	28/03/2025	Scheraggi Ing. Jody	Balducci P.I Giovanni	Balducci P.I Giovanni