



IMPIANTO AGRO-VOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE DENOMINATO "GADAU" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI (SS)

OPERA DI PUBBLICA UTILITA'

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE ai sensi del D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 ALL. II

CUSTOMER
Committente

FIMENERGIA

ADDRESS
Indirizzo

VIA L.BUZZI, 6, 15033 CASALE MONFERRATO (AL)
T. +390292875126 (ufficio operativo)

DESIGNERS TEAM

Gruppo di progettazione

SUPERVISION
Coordinamento

FAVERO ENGINEERING

VIA GIOVANNI BATTISTA PIRELLI, 27
20124 MILANO (MI)
T. +390292875126

Ing. FRANCESCO FAVERO

CONSULTANTS
Consulenti

AMBIENTALE: Dott.ssa MARZIA FIORONI

Via C.Battisti, 44 23100 Sondrio (SO) - +39 0342 050347 - mfioroni@alp-en.it

GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDRAULICA: Dott.ssa Geol. COSIMA ATZORI

Via Bologna, 30 09033 Decimomannu (CA) - +39 070 7346008 - cosima.atzori@gaiiconsulting.eu

AGRONOMIA: Dott. Agr. NICOLA GARIPPA

Via Beltrame di Bagnacavallo, 4 08015 Macomer (NU) - +39 328 2633596 - nicolagarippa@gmail.com

ARCHEOLOGIA: Dott.ssa GIUSEPPINA MARRAS

Via Frau, 22 07100 Sassari (SS) - + 39 340 5316848 - giuseppina.marras@arubapec.it

ACUSTICA: Ing. CARLO FODDIS

Viale Europa, 54 09045 Quartu San'Elena (CA) - + 39 070 2348760 - cf@fadsystem.net

FAUNA: Dott. Nat. MAURIZIO MEDDA

Via Lunigiana, 17 09122 Cagliari (CA) - +39 393 8236806 - meddamaurizio@libero.it

FLORA: Dott. Agr. FABIO SCHIRRU

Via Solomardi, 34 09040 San Basilio (SU) - +39 347 4998552 - fabio.schirru@pecagrotecnici.it

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	Settembre 2023	PRIMA EMISSIONE	Ing. A. Lunardi	Ing. A. Lunardi	Ing. F. Favero
01					
02					
03					
04					

DRAWING - Elaborato

TITLE
Titolo

ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

DRAWING DETAILS - Dettagli di disegno

GENERAL SCALE
Scala generale

-

DETAIL SCALE
Scala particolari

-

ARCHIVE - Archivio

FILE

EE_000

PLOT STYLE

FAVERO ENGINEERING.ctb

CODING - Codifica

PROJECT LEVEL
Fase progettuale

DEFINITIVO

CATEGORY
Categoria

EE

PROGRESSIVE
Progressivo

0

0

0

REVISION
Revisione

00

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA

FIMENERGIA

10.08.2023

GADAU

ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

PROGETTISTA

REV.
00

REV.
01

n codice elaborato

descrizione elaborato

scala

formato

data

data

DOCUMENTAZIONE

ELENCO ELABORATI

1	EE	000	00	ELENCO ELABORATI DI PROGETTO	-	A4	FAVERO		
---	----	-----	----	------------------------------	---	----	--------	--	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE

2	DTG	001	00	RELAZIONE TECNICA GENERALE	-	A4	FAVERO		
3	DTG	002	00	STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	-	A4	FAVERO		
4	DTG	003	00	RELAZIONE TECNICA OPERE CIVILI E PRELIMINARE STRUTTURE	-	A4	FAVERO		
5	DTG	004	00	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	-	A4	FAVERO		
6	DTG	005	00	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO	-	A4	FAVERO		
7	DTG	006	00	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI	-	A4	FAVERO		
8	DTG	007	00	PIANO DI DISMISSIONE	-	A4	FAVERO		
9	DTG	008	00	CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI	-	A4	FAVERO		
10	DTG	009	00	REPORT FOTOGRAFICO	-	A4	FAVERO		
11	DTG	010	00	VERIFICA DEI REQUISITI LINEE GUIDA AGRIVOLTAICO	-	A4	FAVERO		
12	DTG	011	00	ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO-OCCUPAZIONALI	-	A4	FAVERO		
13	DTG	012	00	RISCHIO INCENDI BOSCHIVI	-	A4	FAVERO		

DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - ELETTRICA

14	DTG	021	00	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO E CAVIDOTTI	-	A4	FAVERO		
15	DTG	022	00	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SULL'IMPATTO ELETTROMAGNETICO E CALCOLO DPA	-	A4	FAVERO		

DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - PAESAGGISTICA

16	DTG	031	00	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-	A4	FAVERO		
17	DTG	032	00	FOTOINSERIMENTI	-	A3	FAVERO		
18	DTG	033	00	FOTOINSERIMENTI DA PUNTI PERCETTIVI SENSIBILI AI SENSI DEGLI ARTT. 10, 136 E 142 DEL D.Lgs 42/2004 e ss.mf	-	A3	FAVERO		
19	DTG	034	00	FOTOINSERIMENTI DA IMPIANTI FER ESISTENTI E AUTORIZZATI	-	A3	FAVERO		
20	DTG	035	00	SEZIONI PAESAGGISTICHE	IND.	A0	FAVERO		
21	DTG	036	00	CARTA DELL'INTERVISIBILITA'	1:25.000	A0	FAVERO		
22	DTG	037	00	ANALISI IMPATTO CUMULATIVO CON IMPIANTI FER	-	A4	FAVERO		
23	DTG	038	00	CENSIMENTO RECETTORI	-	A4	FAVERO		

DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - AGRONOMICA E PEDOLOGICA

24	DTG	041	00	RELAZIONE AGRO-PEDOLOGICA	-	A4	GARIPPA		
----	-----	-----	----	---------------------------	---	----	---------	--	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - FLORA E FAUNA

25	DTG	051	00	RELAZIONE FLORISTICO VEGETAZIONALE	-	A4	SCHIRRU'		
26	DTG	052	00	RELAZIONE DI ANALISI DELLA COMPONENTE FAUNISTICA	-	A4	MEDDA		
27	DTG	053	00	MAPPATURA DELLA VEGETAZIONE ATTUALE	1:10.000	A0	SCHIRRU'		
28	DTG	054	00	REPORT ATTIVITA' DI MONITORAGGIO ANTE-OPERAM	-	A4	MEDDA		

DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - ARCHEOLOGICA

29	DTG	061	00	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	-	A4	MARRAS		
30	DTG	062	00	CARTA DEI SITI NOTI	-	A1	MARRAS		
31	DTG	063	00	CARTA DELLA VISIBILITA'	-	A1	MARRAS		
32	DTG	064	00	CARTA DEI RINVENIMENTI	-	A1	MARRAS		
33	DTG	065	00	CARTA DEL POTENZIALE	-	A1	MARRAS		
34	DTG	066	00	CARTA DELLE AREE DI TUTELA PAESAGGISTICA	-	A1	MARRAS		
35	DTG	067	00	CARTA DEL RISCHIO CON RINVENIMENTI	-	A1	MARRAS		

PROGETTO DEFINITIVO

10.08.2023		IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA					FIMENERGIA		
GADAU		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO					PROGETTISTA	REV. 00	REV. 01
n	codice elaborato	descrizione elaborato	scala	formato	data	data			
DOCUMENTAZIONE TECNICA GEOLOGICA									
36	DTG 071 00	RELAZIONE GEOLOGICA	-	A4	ATZORI				
37	DTG 072 00	RELAZIONE GEOTECNICA	-	A4	ATZORI				
38	DTG 073 00	PIANO PRELIMINARE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	-	A4	ATZORI				
39	DTG 074 00	CARTA DELLA PERMEABILITA' DEI SUBSTRATI E DEI SUOLI	1:10.000	A0	ATZORI				
40	DTG 075 00	CARTA GEOLOGICA	1:10.000	A0	ATZORI				
41	DTG 076 00	CARTA GEOMORFOLOGICA	1:10.000	A0	ATZORI				
DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - IDRAULICA E IDROLOGICA									
42	DTG 081 00	RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	-	A4	ATZORI				
43	DTG 082 00	RELAZIONE IDROGEOLOGICA	-	A4	ATZORI				
DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE - ACUSTICA									
44	DTG 091 00	RELAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO	-	A4	FAD SYSTEM				
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE									
45	SIA 101 00	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	-	A4	FIORONI				
46	SIA 102 00	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - SINTESI NON TECNICA	-	A4	FIORONI				
47	SIA 103 00	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	-	A4	FIORONI				
DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA									
48	DTE 111 00	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	-	A4	FAVERO				
49	DTE 112 00	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	-	A4	FAVERO				
DOCUMENTAZIONE PER ESPROPRI									
50	DPE 121 00	PIANO PARTICELLARE	-	A4	FAVERO				

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA

FIMENERGIA

10.08.2023

GADAU

ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

PROGETTISTA

REV.
00

REV.
01

n	codice elaborato	descrizione elaborato	scala	formato	PROGETTISTA	REV. 00	REV. 01
						data	data

ELABORATI GRAFICI

ELABORATI GRAFICI - INQUADRAMENTI

51	ELG	201	00	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	-	A0	FAVERO		
52	ELG	202	00	INQUADRAMENTO SU CARTA TECNICA REGIONALE	1:5.000	A0	FAVERO		
53	ELG	203	00	INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO	1:5.000	A0	FAVERO		
54	ELG	204	00	INQUADRAMENTO SU P.A.I. (TAVOLA A)	1:25.000	A0	FAVERO		
55	ELG	205	00	INQUADRAMENTO SU P.A.I. (TAVOLA B)	1:25.000	A0	FAVERO		
56	ELG	206	00	INQUADRAMENTO SU P.A.I. (TAVOLA C)	1:25.000	A0	FAVERO		
57	ELG	207	00	INQUADRAMENTO SU P.A.I. (TAVOLA D)	1:25.000	A0	FAVERO		
58	ELG	208	00	INQUADRAMENTO SU P.G.R.A.	1:25.000	A0	FAVERO		
59	ELG	209	00	INQUADRAMENTO SU VINCOLI IDROGEOLOGICI	1:25.000	A0	FAVERO		
60	ELG	210	00	CARTA IDROLOGICA	1:25.000	A0	FAVERO		
61	ELG	211	00	CARTA GEOLOGICA	1:25.000	A0	FAVERO		
62	ELG	212	00	INQUADRAMENTO SU MAPPA CATASTALE	1:5.000	A0	FAVERO		
63	ELG	213	00	CARTA DELLE ACCLIVITA' E DELLA VISIBILITA'	1:10.000	A0	FAVERO		
64	ELG	214	00	INQUADRAMENTO SU P.U.C.	1:10.000	A0	FAVERO		
65	ELG	215	00	INQUADRAMENTO SU P.P.R. - ASSETTO AMBIENTALE	1:10.000	A0	FAVERO		
66	ELG	216	00	INQUADRAMENTO SU P.P.R. - ASSETTO INSEDIATIVO	1:10.000	A0	FAVERO		
67	ELG	217	00	INQUADRAMENTO SU P.P.R. - ASSETTO STORICO CULTURALE	1:10.000	A0	FAVERO		
68	ELG	218	00	INQUADRAMENTO SU AREE E SITI CON VALORE AMBIENTALE	1:25.000	A0	FAVERO		
69	ELG	219	00	AREE VINCOLATE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO	1:25.000	A0	FAVERO		
70	ELG	220	00	AREE CON VALORE PAESAGGISTICO ART. 142	1:25.000	A0	FAVERO		
71	ELG	221	00	AREE CON VALORE PAESAGGISTICO ART. 143	1:25.000	A0	FAVERO		
72	ELG	222	00	AREE INCENDIATE	1:25.000	A0	FAVERO		
73	ELG	223	00	INQUADRAMENTO SU D.G.R. 59/90	1:25.000	A0	FAVERO		
74	ELG	224	00	CARTA DELL'USO DEL SUOLO	1:25.000	A0	FAVERO		
75	ELG	225	00	IMPATTO CUMULATIVO IMPIANTI FER	1:25.000	A0	FAVERO		

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA

FIMENERGIA

10.08.2023

GADAU

ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

PROGETTISTA

REV.
00

REV.
01

n	codice elaborato	descrizione elaborato	scala	formato	PROGETTISTA	REV. 00	REV. 01
						data	data
ELABORATI GRAFICI - PROGETTO CIVILE							
76	ELG 301 00	PLANIMETRIA RILIEVO STATO DI FATTO	1:2.000	A1+	FAVERO		
77	ELG 302 00	PLANIMETRIA GENERALE LAYOUT IMPIANTO	1:2.000	A1+	FAVERO		
78	ELG 303 00	PARTICOLARI COSTRUTTIVI - INSEGUITORI SOLARI MONOASSIALI	1:50	A0-	FAVERO		
79	ELG 304 00	PARTICOLARI COSTRUTTIVI - OPERE ACCESSORIE	1:25	A1+	FAVERO		
80	ELG 305 00	VIABILITA' INTERNA - PLANIMETRIA STRALCIO 1	1:1.000	A1+	FAVERO		
81	ELG 306 00	VIABILITA' INTERNA - PLANIMETRIA STRALCIO 2	1:1.000	A1+	FAVERO		
82	ELG 307 00	VIABILITA' INTERNA - PLANIMETRIA STRALCIO 3	1:1.000	A1+	FAVERO		
83	ELG 308 00	VIABILITA' INTERNA - PLANIMETRIA STRALCIO 4	1:1.000	A1+	FAVERO		
84	ELG 309 00	VIABILITA' INTERNA - SEZIONI LOTTO 1	1:50	A0	FAVERO		
85	ELG 310 00	VIABILITA' INTERNA - SEZIONI LOTTO 2	1:50	A0+	FAVERO		
86	ELG 311 00	INTERFERENZE CON RETI E SOTTOSERVIZI - PLANIMETRIA	1:5.000	A0	FAVERO		
87	ELG 312 00	INTERFERENZE CON RETI E SOTTOSERVIZI - SEZIONI	1:50	A1	FAVERO		
88	ELG 313 00	ATTRAVERSAMENTO TOC STRADA PROVINCIALE 57	-	A1	FAVERO		
89	ELG 314 00	DISTANZE DA STRADA PROVINCIALE 34	1:1.000	A1	FAVERO		
90	ELG 315 00	AREE LOGISTICHE DI CANTIERE - PLANIMETRIA LOTTO 1	1:2.000	A1+	FAVERO		
91	ELG 316 00	AREE LOGISTICHE DI CANTIERE - PLANIMETRIA LOTTO 2	1:2.000	A1+	FAVERO		
92	ELG 317 00	INDICE DI COPERTURA LAOR (Land Area Occupation Ratio)	1:1.000	A0	FAVERO		
93	ELG 318 00	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMATICO	1:2.000	A0	FAVERO		
94	ELG 319 00	SISTEMA DI ACCUMULO - PLANIMETRIA E SEZIONI PARCO BATTERIE	1:200	A0	FAVERO		

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA

FIMENERGIA

10.08.2023

GADAU

ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

PROGETTISTA

REV.
00

REV.
01

n	codice elaborato	descrizione elaborato	scala	formato	PROGETTISTA	REV. 00	REV. 01
						data	data

ELABORATI GRAFICI - PROGETTO ELETTRICO

n	codice	descrizione	scala	formato	PROGETTISTA	REV.	REV.
95	ELG 401	00 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO OPERE DI CONNESSIONE	1:5.000	A0-	FAVERO		
96	ELG 402	00 PLANIMETRIA CAVIDOTTI INTERNI LOTTI 1 E 2	1:2.000	A0	FAVERO		
97	ELG 403	00 SEZIONI CAVIDOTTI INTERNI E OPERE DI CONNESSIONE	1:25	A0-	FAVERO		
98	ELG 404	00 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, IMPIANTO DI TERRA E TVCC - PLANIMETRIA STRALCIO 1	1:1.000	A1+	FAVERO		
99	ELG 405	00 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, IMPIANTO DI TERRA E TVCC - PLANIMETRIA STRALCIO 2	1:1.000	A1+	FAVERO		
100	ELG 406	00 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, IMPIANTO DI TERRA E TVCC - PLANIMETRIA STRALCIO 3	1:1.000	A1+	FAVERO		
101	ELG 407	00 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, IMPIANTO DI TERRA E TVCC - PLANIMETRIA STRALCIO 4	1:1.000	A1+	FAVERO		
102	ELG 408	00 PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, IMPIANTO DI TERRA E TVCC	1:20	A2	FAVERO		
103	ELG 409	00 PIANTE E PROSPETTI CABINA DI TRASFORMAZIONE SINGOLA	1:50	A1	FAVERO		
104	ELG 410	00 PIANTE E PROSPETTI CABINA DI TRASFORMAZIONE DOPPIA	1:50	A1	FAVERO		
105	ELG 411	00 PIANTE E PROSPETTI CABINA DI SMISTAMENTO - LOTTO 1	1:50	A1	FAVERO		
106	ELG 412	00 PIANTE E PROSPETTI CABINA DI RICEZIONE E CABINA DI SMISTAMENTO - LOTTO 2	1:50	A1	FAVERO		
107	ELG 413	00 IMPIANTO DI TERRA CABINE	1:50	A1	FAVERO		
108	ELG 414	00 SOTTOSTAZIONE UTENTE - PLANIMETRIA E SEZIONE ELETTROMECCANICA	-	A0	FAVERO		
109	ELG 415	00 SOTTOSTAZIONE UTENTE - PIANTE E PROSPETTI CABINA UTENTE	1:50	A1	FAVERO		
110	ELG 416	00 SOTTOSTAZIONE UTENTE - IMPIANTO DISPERSORE DI TERRA	1:100	A1	FAVERO		
111	ELG 417	00 SISTEMA DI ACCUMULO - PIANTE E PROSPETTI CABINA AUSILIARI	1:50	A1	FAVERO		
112	ELG 418	00 SISTEMA DI ACCUMULO - IMPIANTO DI TERRA CABINA AUSILIARI	1:25	A2+	FAVERO		
113	ELG 419	00 PLANIMETRIA DISTANZE DI PRIMA APPROSSIMAZIONE	1:100	A0	FAVERO		
114	ELG 420	00 SCHEMATICO SOTTOCAMPI LOTTO 1 - PARTE 1	-	A1+	FAVERO		
115	ELG 421	00 SCHEMATICO SOTTOCAMPI LOTTO 1 - PARTE 2	-	A1+	FAVERO		
116	ELG 422	00 SCHEMATICO SOTTOCAMPI LOTTO 2 - PARTE 1	-	A1+	FAVERO		
117	ELG 423	00 SCHEMATICO SOTTOCAMPI LOTTO 2 - PARTE 2	-	A1+	FAVERO		
118	ELG 424	00 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - LOTTO 1	-	A1+	FAVERO		
119	ELG 425	00 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - LOTTO 2	-	A1+	FAVERO		
120	ELG 426	00 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SISTEMA DI ACCUMULO	-	A1	FAVERO		
121	ELG 427	00 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE	-	A1	FAVERO		