

Regione Siciliana



Comune di Trapani

Libero Consorzio Comunale di Trapani

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN CON POTENZA NOMINALE DC 40.111,50 kWp E POTENZA NOMINALE AC 33.000 kW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI TRAPANI (TP) - C/DA PALAZZEDDO



Elaborato:

ELENCO ELABORATI

Relazione:

Redatto:

Approvato:

Rilasciato:

EL_01

AP ENGINEERING

AP ENGINEERING

Foglio A4

Prima Emissione

Progetto:

IMPIANTO
KINISIA 4

Data:

19/10/2022

Committente:

GREEN FIFTEEN S.R.L.
Via Augusto Righi, 7 - 37135 Verona (VR)

Cantiere:

TRAPANI
C/DA PALAZZEDDO

Progettista:



PROGETTO KINISIA 4

Comune di Trapani (TP)

N	COD. ELABORATO VIA	COD. ELABORATO INTERNO	ELABORATO
1	AP_VIA.N_C.04_EL_01	EL_01	ELENCO ELABORATI
2	AP_VIA.N_C.04_EL_02	EL_02	ELENCO DEGLI ESPERTI FIRMATARI DEGLI ELABORATI
3	AP_VIA.N_C.04_REL_01	REL_01	RELAZIONE GENERALE IMPIANTO
4	AP_VIA.N_C.04_REL_02	REL_02	SINTESI NON TECNICA
5	AP_VIA.N_C.04_REL_03	REL_03	RELAZIONE GEOLOGICA
6	AP_VIA.N_C.04_REL_04	REL_04	RELAZIONE CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE
7	AP_VIA.N_C.04_REL_05	REL_05	RELAZIONE TECNICA E CALCOLI PRELIMINARI IMPIANTO
8	AP_VIA.N_C.04_REL_06	REL_06	CALCOLO PRODUCIBILITA' IMPIANTO
9	AP_VIA.N_C.04_REL_07	REL_07	VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTRICI, MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI (CEM), PER LA TUTELA DELLA POPOLAZIONE IN APPLICAZIONE DEL D.P.C.M. 08/07/2003 E DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI CHE OPERERANNO SULL'IMPIANTO IN APPLICAZIONE DEL D.Lgs. 159/2016
10	AP_VIA.N_C.04_REL_08	REL_08	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
11	AP_VIA.N_C.04_REL_09	REL_09	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO
12	AP_VIA.N_C.04_REL_10	REL_10	RELAZIONE PAESAGGISTICA
13	AP_VIA.N_C.04_REL_11	REL_11	RELAZIONE AGRONOMICA
14	AP_VIA.N_C.04_REL_12	REL_12	PIANO AZIENDALE DI PRODUZIONE
15	AP_VIA.N_C.04_REL_13	REL_13	RELAZIONE BOTANICO-FAUNISTICA
16	AP_VIA.N_C.04_REL_14	REL_14	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
17	AP_VIA.N_C.04_REL_15	REL_15	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

18	AP_VIA.N_C.04_REL_16	REL_16	RELAZIONE TECNICA OPERE DI RETE CONDIVISE
19	AP_VIA.N_C.04_REL_17	REL_17	RELAZIONE TECNICA SEU FV KINISIA 4
20	AP_VIA.N_C.04_REL_18	REL_18	RELAZIONE TECNICA ELETTRODOTTO MT
21	AP_VIA.N_C.04_REL_19	REL_19	CRITERI DI DIMENSIONAMENTO E SCHEDE TECNICHE DEI COMPONENTI UTILIZZATI
22	AP_VIA.N_C.04_REL_20	REL_20	PIANO PARTICELLARE
23	AP_VIA.N_C.04_REL_21	REL_21	RELAZIONE EFFETTO CUMULO
24	AP_VIA.N_C.04_REL_22	REL_22	VERIFICA POTENZIALI OSTACOLI E PERICOLI PER LA NAVIGAZIONE AEREA E ABBAGLIAMENTO VISIVO
25	AP_VIA.N_C.04_REL_23	REL_23	STUDIO DI INTERVISIBILITA'
26	AP_VIA.N_C.04_REL_24	REL_24	RELAZIONE IDROLOGIA-IDRAULICA
27	AP_VIA.N_C.04_REL_25	REL_25	PIANO DI CANTIERIZZAZIONE
28	AP_VIA.N_C.04_REL_26	REL_26	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO
29	AP_VIA.N_C.04_REL_27	REL_27	RELAZIONE SUL CONSUMO DI SUOLO
30	AP_VIA.N_C.04_GIS	IMPIANTO SU GIS	IMPIANTO SU GIS
31	AP_VIA.N_C.04_CM_01	CM_01	COMPUTO METRICO
32	AP_VIA.N_C.04_CL_01	CL_01	CRONOPROGRAMMA LAVORI
B			B (ELABORATI GRAFICI)
B.1			B.1 (INQUADRAMENTO GENERALE)
33	AP_VIA.N_C.04_B.1.1	B.1.1	INQUADRAMENTO GENERALE CARTOGRAFIA I.G.M.
34	AP_VIA.N_C.04_B.1.2	B.1.2	INQUADRAMENTO GENERALE CARTOGRAFIA I.G.M.
35	AP_VIA.N_C.04_B.1.3	B.1.3	INQUADRAMENTO IMPIANTO E LINEA DI CONNESSIONE SU C.T.R.

36	AP_VIA.N_C.04_B.1.4	B.1.4	INQUADRAMENTO IMPIANTO E LINEA DI CONNESSIONE SU ORTOFOTO
37	AP_VIA.N_C.04_B.1.5	B.1.5	INQUADRAMENTO IMPIANTO SU CATASTALE
38	AP_VIA.N_C.04_B.1.6	B.1.6	IDIVIDUAZIONE INTERFERENZE SU CATASTALE
39	AP_VIA.N_C.04_B.1.7	B.1.7	CARTE FORESTALE - CLASSI INVENTARIALI AREE PERCORSE DAL FUOCO
40	AP_VIA.N_C.04_B.1.8	B.1.8	CARTA NATURA HABITAT
41	AP_VIA.N_C.04_B.1.9.1	B.1.9.1	LAYOUT SU CARTA PRESSIONE ANTROPICA
42	AP_VIA.N_C.04_B.1.9.2	B.1.9.2	LAYOUT SU CARTA VALORE ECOLOGICO
43	AP_VIA.N_C.04_B.1.9.3	B.1.9.3	LAYOUT SU CARTA SENSIBILITA ECOLOGICA
44	AP_VIA.N_C.04_B.1.9.4	B.1.9.4	LAYOUT SU CARTA FRAGILITA' AMBIENTALE
45	AP_VIA.N_C.04_B.1.10	B.1.10	LAYOUT SU CARTA RETE ECOLOGICA
46	AP_VIA.N_C.04_B.1.11	B.1.11	LAYOUT SU CARTA DEI COMPONENTI DEL PAESAGGIO Piano Territoriale Paesaggistico Regionale
47	AP_VIA.N_C.04_B.1.12	B.1.12	LAYOUT SU CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI Piano Territoriale Paesaggistico Regionale
48	AP_VIA.N_C.04_B.1.13	B.1.13	LAYOUT SU CARTA DEI REGIMI NORMATIVI Piano Territoriale Paesaggistico Regionale
49	AP_VIA.N_C.04_B.1.14	B.1.14	CARTA DEI DISSESTI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI)
50	AP_VIA.N_C.04_B.1.15	B.1.15	CARTA DEI BACINI IDROGRAFICI E DEL RETICOLO IDROGRAFICO
51	AP_VIA.N_C.04_B.1.16	B.1.16	PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI
52	AP_VIA.N_C.04_B.1.17	B.1.17	CARTA GEOLOGICA
53	AP_VIA.N_C.04_B.1.18	B.1.18	LAYOUT SU PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNE DI TRAPANI
54	AP_VIA.N_C.04_B.1.19	B.1.19	CARTA USO DEL SUOLO
55	AP_VIA.N_C.04_B.1.20	B.1.20	CARTA PARCHI E RISERVE

56	AP_VIA.N_C.04_B.1.21	B.1.21	CARTA RETE NATURA 2000 SIC ZPS
57	AP_VIA.N_C.04_B.1.22	B.1.22	CARTA IMPORTANT BIRD AREAS (IBA)
58	AP_VIA.N_C.04_B.1.23	B.1.23	PIANI REGIONALI DEI MATERIALI DA CAVA E DEI MATERIALI LAPIDEI DI PREGIO
59	AP_VIA.N_C.04_B.1.24	B.1.24	CARTA CENTRI ABITATI E ZONE STRATEGICHE
60	AP_VIA.N_C.04_B.1.25	B.1.25	CARTA DISTANZA DALLA VIABILITA PRINCIPALE
B.2			B.2 (IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO)
61	AP_VIA.N_C.04_B.2.1	B.2.1	STUDIO PLANOALTIMETRICO
62	AP_VIA.N_C.04_B.2.2	B.2.2	SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI STATO DI FATTO
63	AP_VIA.N_C.04_B.2.3	B.2.3	SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI STATO DI PROGETTO
64	AP_VIA.N_C.04_B.2.4	B.2.4	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO
65	AP_VIA.N_C.04_B.2.4_A	B.2.4_A	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO SU ORTOFOTO
66	AP_VIA.N_C.04_B.2.5	B.2.5	PLANIMETRIA IMPIANTO DIVISO IN SOTTOCAMPI
67	AP_VIA.N_C.04_B.2.6	B.2.6	FOTOINSERIMENTI E RENDER IMPIANTO
68	AP_VIA.N_C.04_B.2.7	B.2.7	PLANIMETRIA PERCORSO CAVIDOTTO MT
69	AP_VIA.N_C.04_B.2.8	B.2.8	SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT
70	AP_VIA.N_C.04_B.2.9	B.2.9	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE
71	AP_VIA.N_C.04_B.2.10	B.2.10	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI STRUTTURE MODULI FTV
72	AP_VIA.N_C.04_B.2.11	B.2.11	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI CABINE DI TRASFORMAZIONE P57 E CABINE P25
73	AP_VIA.N_C.04_B.2.12	B.2.12	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI CABINA P87
74	AP_VIA.N_C.04_B.2.13	B.2.13	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SALA CONTROLLO

75	AP_VIA.N_C.04_B.2.14	B.2.14	SEZIONI TIPO VIABILITA' INTERNA IMPIANTO E RECINZIONI
76	AP_VIA.N_C.04_B.2.15	B.2.15	PARTICOLARI COSTRUTTIVI INGRESSI
77	AP_VIA.N_C.04_B.2.16	B.2.16	PLANIMETRIA E PARTICOLARI SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE
78	AP_VIA.N_C.04_B.2.17	B.2.17	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE E AREE A SFRUTTAMENTO AGRICOLO IMPIANTO
79	AP_VIA.N_C.04_B.2.18	B.2.18	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE CABINE
80	AP_VIA.N_C.04_B.2.19	B.2.19	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE EDIFICI SERVIZI E RIMESSA MEZZI AGRICOLI
81	AP_VIA.N_C.04_B.2.20	B.2.20	OPERE DI REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE
82	AP_VIA.N_C.04_B.2.21	B.2.21	PLANIMETRIA PUNTI DI INDAGINE PER CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE
83	AP_VIA.N_C.04_B.2.22	B.2.22	PLANIMETRIA AREE DEPOSITO E STOCCAGGIO
84	AP_VIA.N_C.04_B.2.23	B.2.23	TAVOLA VOLUMI DI SCAVO
85	AP_VIA.N_C.04_B.2.24	B.2.24	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO A
86	AP_VIA.N_C.04_B.2.25	B.2.25	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO B
87	AP_VIA.N_C.04_B.2.26	B.2.26	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO C
B.3			B.3 (ELABORATI GRAFICI)
88	AP_VIA.N_C.04_B.3.1	B.3.1	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
89	AP_VIA.N_C.04_B.3.2	B.3.2	FOTOSIMULAZIONI IMPIANTO CON E SENZA OPERE DI MITIGAZIONE
90	AP_VIA.N_C.04_B.3.3	B.3.3	DOCUMENTAZIONE GRAFICA E FOTOGRAFICA DEI BENI PRESENTI NELL'AREA DI PROGETTO
91	AP_VIA.N_C.04_B.3.4	B.3.4	RAPPRESENTAZIONE GRAFICO DESCRITTIVA POST DISMISSIONE IMPIANTO
92	AP_VIA.N_C.04_B.3.5	B.3.5	SKYLINE ANTE E POST OPERAM
93	AP_VIA.N_C.04_B.3.6	B.3.6	RENDER ANIMATO IMPIANTO

A			OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE
94	AP_VIA.N_C.04_A.1	A.1	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV KINISIA 4 SU ORTOFOTO
95	AP_VIA.N_C.04_A.2	A.2	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV KINISIA 4 SU CATASTALE
96	AP_VIA.N_C.04_A.3	A.3	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV KINISIA 4 SU C.T.R.
97	AP_VIA.N_C.04_A.4	A.4	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU C.T.R.
98	AP_VIA.N_C.04_A.5	A.5	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU ORTOFOTO TRATTO A
99	AP_VIA.N_C.04_A.6	A.6	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU ORTOFOTO TRATTO B
100	AP_VIA.N_C.04_A.7	A.7	SEZIONI TIPO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV KINISIA 4
101	AP_VIA.N_C.04_A.8	A.8	COROGRAFIA STAZIONE MT/AT UTENTE STAZIONE RTN E COLLEGAMENTO AT SU CRT
102	AP_VIA.N_C.04_A.9	A.9	COROGRAFIA STAZIONE MT/AT UTENTE STAZIONE RTN E COLLEGAMENTO AT SU CATASTALE
103	AP_VIA.N_C.04_A.10	A.10	COROGRAFIA STAZIONE MT/AT UTENTE STAZIONE RTN E COLLEGAMENTO AT SU ORTOFOTO
104	AP_VIA.N_C.04_A.11	A.11	PLANIMETRIA E SEZIONE ELETTROMECCANICA SEU FV KINISIA 4
105	AP_VIA.N_C.04_A.12	A.12	PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI EDIFICIO QUADRI E SERVIZI SEU FV KINISIA 4
106	AP_VIA.N_C.04_A.13	A.13	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SEU FV KINISIA 4
107	AP_VIA.N_C.04_B_PTO.01	B_PTO.01	COROGRAFIA
108	AP_VIA.N_C.04_B_PTO.02	B_PTO.02	PLANIMETRIA DI PROGETTO SU ORTOFOTO E PLANIMETRIA CATASTALE
109	AP_VIA.N_C.04_B_PTO.03	B_PTO.03	PLANIMETRIA ELETTROMECCANICA
110	AP_VIA.N_C.04_B_PTO.04	B_PTO.04	PROFILI ELETTROMECCANICI
111	AP_VIA.N_C.04_B_PTO.05	B_PTO.05	SCHEMA ELETTRICO
112	AP_VIA.N_C.04_B_PTO.06	B_PTO.06	ACCORDO DI CONDIVISIONE

E.1			E.1 (ELABORATI AMMINISTRATIVI VIA)
113	AP_VIA.N_C.04_AMM_01.IST	AMM_01.IST	ISTANZA VIA NAZIONALE
114	AP_VIA.N_C.04_AMM_02.AVV	AMM_02.AVV	AVVISO AL PUBBLICO
115	AP_VIA.N_C.04_AMM_03.CK	AMM_03.CK	CHECKLIST
116	AP_VIA.N_C.04_AMM_04.VIA	AMM_04.VIA	MODULO DICHIARAZIONE DI VIA
117	AP_VIA.N_C.04_AMM_05.LIST	AMM_05.LIST	LISTA DI CONTROLLO VALUTAZIONE PRELIMINARE
118	AP_VIA.N_C.04_AMM_06.VCC	AMM_06.VCC	VISURA CAMERA DI COMMERCIO
119	AP_VIA.N_C.04_AMM_07.CDU	AMM_07.CDU	CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA
120	AP_VIA.N_C.04_AMM_08.STMG	AMM_08.STMG	PREVENTIVO PER LA CONNESSIONE ED ACCETTAZIONE
121	AP_VIA.N_C.04_AMM_09.ON.VIA	AMM_09.ON.VIA	RICEVUTA VERSAMENTO ONERI PER VIA
122	AP_VIA.N_C.04_AMM_10.SIA	AMM_10.SIA	DICHIARAZIONE CONFORMITA' STUDIO DI IMPATTO