

Regione Siciliana



Comune di Partanna

Libero Consorzio Comunale di Trapani

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E SISTEMA DI ACCUMULO DA COLLEGARE ALLA RTN CON POTENZA NOMINALE DC 49.490,40 kWp (FOTOVOLTAICO) + DC 30.000 kW (BESS) E POTENZA NOMINALE AC 76.600 kW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI PARTANNA (TP) - C/DA LA PIANA_BIGGINI



Elaborato:

ELENCO ELABORATI

Relazione:

Redatto:

Approvato:

Rilasciato:

EL_01

AP ENGINEERING

AP ENGINEERING

Foglio A4

Prima Emissione

Progetto:

IMPIANTO
PARTANNA 1

Data:

30/09/2022

Committente:

AP GREEN ONE S.R.L.
P.zza Falcone e Borsellino, 32 - 91100 Trapani (TP)

Cantiere:

PARTANNA
C/DA LA PIANA & C/DA BIGGINI

Progettista:



PROGETTO PARTANNA 1

Comune di Partanna (TP)

N	COD. ELABORATO	COD. ELABORATO INTERNO	ELABORATO
1	AP_VIA.N_C.03_EL_01	EL_01	ELENCO ELABORATI
2	AP_VIA.N_C.03_EL_02	EL_02	ELENCO DEGLI ESPERTI FIRMATARI DEGLI ELABORATI
3	AP_VIA.N_C.03_REL_01	REL_01	RELAZIONE GENERALE IMPIANTO
4	AP_VIA.N_C.03_REL_02	REL_02	SINTESI NON TECNICA
5	AP_VIA.N_C.03_REL_03	REL_03	RELAZIONE GEOLOGICA
6	AP_VIA.N_C.03_REL_04	REL_04	RELAZIONE CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE
7	AP_VIA.N_C.03_REL_05	REL_05	RELAZIONE TECNICA E CALCOLI PRELIMINARI IMPIANTO
8	AP_VIA.N_C.03_REL_06	REL_06	CALCOLO PRODUCIBILITA' IMPIANTO
9	AP_VIA.N_C.03_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.03_REL_08	REL_08	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
11	AP_VIA.N_C.03_REL_09	REL_09	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO
12	AP_VIA.N_C.03_REL_10	REL_10	RELAZIONE PAESAGGISTICA
13	AP_VIA.N_C.03_REL_11	REL_11	RELAZIONE AGRONOMICA
14	AP_VIA.N_C.03_REL_12	REL_12	PIANO AZIENDALE DI PRODUZIONE
15	AP_VIA.N_C.03_REL_13	REL_13	RELAZIONE BOTANICO-FAUNISTICA
16	AP_VIA.N_C.03_REL_14	REL_14	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

17	AP_VIA.N_C.03_REL_15	REL_15	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
18	AP_VIA.N_C.03_REL_16	REL_16	RELAZIONE TECNICA OPERE DI RETE SEU FV PARTANNA 1
19	AP_VIA.N_C.03_REL_17	REL_17	RELAZIONE TECNICA SEU FV PARTANNA 1
20	AP_VIA.N_C.03_REL_18	REL_18	RELAZIONE TECNICA ELETTRODOTTO MT
21	AP_VIA.N_C.03_REL_19	REL_19	CRITERI DI DIMENSIONAMENTO E SCHEDE TECNICHE DEI COMPONENTI UTILIZZATI
22	AP_VIA.N_C.03_REL_20	REL_20	PIANO PARTICELLARE
23	AP_VIA.N_C.03_REL_21	REL_21	RELAZIONE EFFETTO CUMULO
24	AP_VIA.N_C.03_REL_22	REL_22	VERIFICA POTENZIALI OSTACOLI E PERICOLI PER LA NAVIGAZIONE AEREA E ABBAGLIAMENTO VISIVO
25	AP_VIA.N_C.03_REL_23	REL_23	STUDIO DI INTERVISIBILITA'
26	AP_VIA.N_C.03_REL_24	REL_24	RELAZIONE IDROLOGIA-IDRAULICA
27	AP_VIA.N_C.03_REL_25	REL_25	PIANO DI CANTIERIZZAZIONE
28	AP_VIA.N_C.03_REL_26	REL_26	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO
29	AP_VIA.N_C.03_REL_27	REL_27	RELAZIONE SUL CONSUMO DI SUOLO
30	AP_VIA.N_C.03_GIS	IMPIANTO SU GIS	IMPIANTO SU GIS
31	AP_VIA.N_C.03_CM_01	CM_01	COMPUTO METRICO
32	AP_VIA.N_C.03_CL_01	CL_01	CRONOPROGRAMMA LAVORI
B			B (ELABORATI GRAFICI)
B.1			B.1 (INQUADRAMENTO GENERALE)
33	AP_VIA.N_C.03_B.1.1	B.1.1	INQUADRAMENTO GENERALE CARTOGRAFIA I.G.M.

34	AP_VIA.N_C.03_B.1.2	B.1.2	INQUADRAMENTO GENERALE CARTOGRAFIA I.G.M.
35	AP_VIA.N_C.03_B.1.3	B.1.3	INQUADRAMENTO IMPIANTO E LINEA DI CONNESSIONE SU C.T.R.
36	AP_VIA.N_C.03_B.1.4	B.1.4	INQUADRAMENTO IMPIANTO E LINEA DI CONNESSIONE SU ORTOFOTO
37	AP_VIA.N_C.03_B.1.5_A	B.1.5_A	INQUADRAMENTO IMPIANTO SU CATASTALE - Blocco A
38	AP_VIA.N_C.03_B.1.5_B	B.1.5_B	INQUADRAMENTO IMPIANTO SU CATASTALE - Blocco B
39	AP_VIA.N_C.03_B.1.6	B.1.6	IDIVIDUAZIONE INTERFERENZE SU CATASTALE
40	AP_VIA.N_C.03_B.1.7	B.1.7	CARTE FORESTALE - CLASSI INVENTARIALI AREE PERCORSE DAL FUOCO
41	AP_VIA.N_C.03_B.1.8	B.1.8	CARTA NATURA HABITAT
42	AP_VIA.N_C.03_B.1.9.1	B.1.9.1	LAYOUT SU CARTA PRESSIONE ANTROPICA
43	AP_VIA.N_C.03_B.1.9.2	B.1.9.2	LAYOUT SU CARTA VALORE ECOLOGICO
44	AP_VIA.N_C.03_B.1.9.3	B.1.9.3	LAYOUT SU CARTA SENSIBILITA ECOLOGICA
45	AP_VIA.N_C.03_B.1.9.4	B.1.9.4	LAYOUT SU CARTA FRAGILITA' AMBIENTALE
46	AP_VIA.N_C.03_B.1.10	B.1.10	LAYOUT SU CARTA RETE ECOLOGICA
47	AP_VIA.N_C.03_B.1.11	B.1.11	LAYOUT SU CARTA DEI COMPONENTI DEL PAESAGGIO Piano Territoriale Paesaggistico Regionale
48	AP_VIA.N_C.03_B.1.12	B.1.12	LAYOUT SU CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI Piano Territoriale Paesaggistico Regionale
49	AP_VIA.N_C.03_B.1.13	B.1.13	LAYOUT SU CARTA DEI REGIMI NORMATIVI Piano Territoriale Paesaggistico Regionale
50	AP_VIA.N_C.03_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)
51	AP_VIA.N_C.03_B.1.15	B.1.15	CARTA DEI BACINI IDROGRAFICI E DEL RETICOLO IDROGRAFICO

52	AP_VIA.N_C.03_B.1.16	B.1.16	PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI
53	AP_VIA.N_C.03_B.1.17	B.1.17	CARTA GEOLOGICA
54	AP_VIA.N_C.03_B.1.18	B.1.18	LAYOUT SU PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNE DI PARTANNA
55	AP_VIA.N_C.03_B.1.19	B.1.19	CARTA USO DEL SUOLO
56	AP_VIA.N_C.03_B.1.20	B.1.20	CARTA PARCHI E RISERVE
57	AP_VIA.N_C.03_B.1.21	B.1.21	CARTA RETE NATURA 2000 SIC ZPS
58	AP_VIA.N_C.03_B.1.22	B.1.22	CARTA IMPORTANT BIRD AREAS (IBA)
59	AP_VIA.N_C.03_B.1.23	B.1.23	PIANI REGIONALI DEI MATERIALI DA CAVA E DEI MATERIALI LAPIDEI DI PREGIO
60	AP_VIA.N_C.03_B.1.24	B.1.24	CARTA CENTRI ABITATI E ZONE STRATEGICHE
61	AP_VIA.N_C.03_B.1.25	B.1.25	CARTA DISTANZA DALLA VIABILITA PRINCIPALE
62	AP_VIA.N_C.03_B.1.26	B.1.26	CARTA D'INTERVISIBILITA'
63	AP_VIA.N_C.03_B.1.27	B.1.27	CARTA CUMULO CON ALTRI IMPIANTI
B.2			B.2 (IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO)
64	AP_VIA.N_C.03_B.2.1	B.2.1	STUDIO PLANOALTIMETRICO
65	AP_VIA.N_C.03_B.2.2	B.2.2	SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI STATO DI FATTO
66	AP_VIA.N_C.03_B.2.3	B.2.3	SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI STATO DI PROGETTO
67	AP_VIA.N_C.03_B.2.4	B.2.4	LAYOUT GENERALE IMPIANTO SU CATASTALE
68	AP_VIA.N_C.03_B.2.4_A	B.2.4_A	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO BLOCCO A

69	AP_VIA.N_C.03_B.2.4_B	B.2.4_B	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO BLOCCO B
70	AP_VIA.N_C.03_B.2.4_C	B.2.4_C	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO SU ORTOFOTO
71	AP_VIA.N_C.03_B.2.5	B.2.5	PLANIMETRIA IMPIANTO DIVISO IN SOTTOCAMPI
72	AP_VIA.N_C.03_B.2.6	B.2.6	PLANIMETRIA PERCORSO CAVIDOTTO MT
73	AP_VIA.N_C.03_B.2.6_A	B.2.6_A	PLANIMETRIA PERCORSO CAVIDOTTO MT BLOCCO A
74	AP_VIA.N_C.03_B.2.6_B	B.2.6_B	PLANIMETRIA PERCORSO CAVIDOTTO MT BLOCCO B
75	AP_VIA.N_C.03_B.2.7	B.2.7	SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT
76	AP_VIA.N_C.03_B.2.8	B.2.8	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE
77	AP_VIA.N_C.03_B.2.9	B.2.9	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI STRUTTURE MODULI FTV
78	AP_VIA.N_C.03_B.2.10	B.2.10	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI CABINE DI TRASFORMAZIONE P57 E CABINE P25
79	AP_VIA.N_C.03_B.2.11	B.2.11	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI CABINA P87
80	AP_VIA.N_C.03_B.2.12	B.2.12	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SALA CONTROLLO
81	AP_VIA.N_C.03_B.2.13	B.2.13	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SISTEMA DI ACCUMULO (BESS)
82	AP_VIA.N_C.03_B.2.14	B.2.14	SEZIONI TIPO VIABILITA' INTERNA IMPIANTO E RECINZIONI
83	AP_VIA.N_C.03_B.2.15	B.2.15	PARTICOLARI COSTRUTTIVI INGRESSI
84	AP_VIA.N_C.03_B.2.16	B.2.16	PLANIMETRIA E PARTICOLARI SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE
85	AP_VIA.N_C.03_B.2.17	B.2.17	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE E AREE A SFRUTTAMENTO AGRICOLO IMPIANTO
86	AP_VIA.N_C.03_B.2.17_A	B.2.17_A	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE E AREE A SFRUTTAMENTO AGRICOLO IMPIANTO BLOCCO A

87	AP_VIA.N_C.03_B.2.17_B	B.2.17_B	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE E AREE A SFRUTTAMENTO AGRICOLO IMPIANTO BLOCCO B
88	AP_VIA.N_C.03_B.2.18	B.2.18	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE CABINE
89	AP_VIA.N_C.03_B.2.19	B.2.19	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE EDIFICI SERVIZI E RIMESSA MEZZI AGRICOLI
90	AP_VIA.N_C.03_B.2.20	B.2.20	OPERE DI REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE
91	AP_VIA.N_C.03_B.2.21	B.2.21	PLANIMETRIA PUNTI DI INDAGINE PER CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE
92	AP_VIA.N_C.03_B.2.22	B.2.22	PLANIMETRIA AREE DEPOSITO E STOCCAGGIO
93	AP_VIA.N_C.03_B.2.23	B.2.23	TAVOLA VOLUMI DI SCAVO
94	AP_VIA.N_C.03_B.2.24	B.2.24	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO A
95	AP_VIA.N_C.03_B.2.25	B.2.25	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO B1
96	AP_VIA.N_C.03_B.2.26	B.2.26	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO B2
97	AP_VIA.N_C.03_B.2.27	B.2.27	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI INVASO B3
B.3			B.3 (ELABORATI GRAFICI)
98	AP_VIA.N_C.03_B.3.1	B.3.1	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
99	AP_VIA.N_C.03_B.3.2	B.3.2	FOTOSIMULAZIONI IMPIANTO CON E SENZA OPERE DI MITIGAZIONE
100	AP_VIA.N_C.03_B.3.3	B.3.3	FOTOINSERIMENTI E RENDER IMPIANTO
101	AP_VIA.N_C.03_B.3.4	B.3.4	DOCUMENTAZIONE GRAFICA E FOTOGRAFICA DEI BENI PRESENTI NELL'AREA DI PROGETTO
102	AP_VIA.N_C.03_B.3.5	B.3.5	RAPPRESENTAZIONE GRAFICO DESCRITTIVA POST DISMISSIONE IMPIANTO
103	AP_VIA.N_C.03_B.3.6_A	B.3.6_A	SKYLINE ANTE E POST OPERAM Blocco A

104	AP_VIA.N_C.03_B.3.6_B	B.3.6_B	SKYLINE ANTE E POST OPERAM Blocco B
105	AP_VIA.N_C.03_B.3.7	B.3.7	RENDER ANIMATO IMPIANTO
A			OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE
106	AP_VIA.N_C.03_A.1	A.1	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV PARTANNA 1 SU ORTOFOTO
107	AP_VIA.N_C.03_A.2	A.2	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV PARTANNA 1 SU CATASTALE
108	AP_VIA.N_C.03_A.3	A.3	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV PARTANNA 1 SU C.T.R.
109	AP_VIA.N_C.03_A.4	A.4	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU C.T.R.
110	AP_VIA.N_C.03_A.5	A.5	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU ORTOFOTO TRATTO A
111	AP_VIA.N_C.03_A.6	A.6	SEZIONI TIPO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV PARTANNA 1
112	AP_VIA.N_C.03_A.7	A.7	COROGRAFIA SEU PARTANNA 1 SU I.G.M.
113	AP_VIA.N_C.03_A.8	A.8	PLANIMETRIA DI PROGETTO SU ORTOFOTO E PLANIMETRIA CATASTALE
114	AP_VIA.N_C.03_A.9	A.9	PLANIMETRIA ELETTROMECCANICA
115	AP_VIA.N_C.03_A.10	A.10	PROFILI ELETTROMECCANICI
116	AP_VIA.N_C.03_A.11	A.11	SCHEMA ELETTRICO
117	AP_VIA.N_C.03_A.12	A.12	ACCORDO DI CONDIVISIONE
E.1			E.1 (ELABORATI AMMINISTRATIVI VIA)
118	AMM_01.IST	AMM_01.IST	ISTANZA VIA NAZIONALE
119	AMM_02.AVV	AMM_02.AVV	AVVISO AL PUBBLICO
120	AMM_03.CK	AMM_03.CK	CHECKLIST
121	AMM_04.VIA	AMM_04.VIA	MODULO DICHIARAZIONE DI VIA
122	AMM_05.LIST	AMM_05.LIST	LISTA DI CONTROLLO VALUTAZIONE PRELIMINARE

123	AMM_06.VCC	AMM_06.VCC	VISURA CAMERA DI COMMERCIO
124	AMM_07.CDU	AMM_07.CDU	CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA
125	AMM_08.STMG	AMM_08.STMG	PREVENTIVO PER LA CONNESSIONE ED ACCETTAZIONE
126	AMM_09.ON.VIA	AMM_09.ON.VIA	RICEVUTA VERSAMENTO ONERI PER VIA
127	AMM_10.SIA	AMM_10.SIA	DICHIARAZIONE CONFORMITA' STUDIO DI IMPATTO