



Regione Umbria



Provincia di Perugia



Comune di Foligno

Committente:



**RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.**

via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZADI 72 MW  
DENOMINATO "MONTE BURANO" E UBICATO NEL COMUNE DI FOLIGNO (PG)**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI**

N° Documento:

**PEFO - 00**

ID PROGETTO:	PEFO	DISCIPLINA:		TIPOLOGIA:	R	FORMATO:	
--------------	------	-------------	--	------------	---	----------	--

Elaborato:

**ELENCO ELABORATI**

FOGLIO:		SCALA:		Nome file:	PEFO - 00_ELENCO_ELABORATI		
---------	--	--------	--	------------	----------------------------	--	--

**Progettazione:**



EGM PROJECT S.R.L.  
VIA VERRASTRO 15/A  
85100- POTENZA (PZ)  
P.IVA 02094310766  
REA PZ-206983

**Progettista:**

Ing. Carmen Martone  
Iscr. n. 1872  
Ordine Ingegneri Potenza  
C.F. MRTCMN73D56H703E

Geol. Raffaele Nardone  
Iscr. n. 243  
Ordine Geologi Basilicata  
C.F. NRDRFL71H04A509H

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato

SPV	RWE
Parco eolico	"Monte Burano"
Location	Comune di Foligno (PG)

N°	ELABORATO	NOME FILE
0	ELENCO ELABORATI	00 ELENCO ELABORATI
1	RELAZIONE TECNICA GENERALE	01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
2	RELAZIONE FOTOGRAFICA	02 RELAZIONE FOTOGRAFICA
3	STUDIO ANEMOLOGICO	03 STUDIO ANEMOLOGICO
4	RELAZIONE GEOLOGICA	04 RELAZIONE GEOLOGICA
5	RAPPORTO TECNICO DELLE INDAGINI	04.01 RAPPORTO TECNICO INDAGINI
6	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	05 RELAZ IDROLOGICA IDRAULICA
7	RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE - FONDAZIONE	06 RELAZIONE OPERE ARCHITET
8	RELAZIONE PRELIMINARE DELLE STRUTTURE - TABULATI DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI	07 RELAZIONE PRELIMI STRUTTURE
9	RELAZIONE SULL'ANALISI DELL'EVOLUZIONE DELL'OMBRA INDOTTA DAGLI AEREOGENERATORI (EFFETTO SHADOW FLICKERING)	08 _RELAZIONE_SHADOW_FLICKERING
10	CALCOLO MASSIMA GITTATA DEGLI ELEMENTI ROTANTI	09 CALCOLO MASSIMA GITTATA
11	PRIME INDICAZIONI PER LA SICUREZZA	10 PRIME INDICAZIONI SICUREZZA
12	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI	11 DISCIPLINARE ELEMENTI TECNICI
13	ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO-OCUPAZIONALI	12 RICADUTE SOCIO-OCUPAZIONALI
14	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI	13 _UTILIZZO_TERRE_ROCCE_DA_SCAVO
15	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE OPERE CONNESSE	14 PIANO DI MANUTENZIONE
16	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO	15 PROGETTO DI DISMISSIONE
17	COMPUTO METRICO DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE	16 COMPUTO METRICO DISMISSIONE
18	RELAZIONE DI CALCOLO LINEE ELETTRICHE	17 RELAZIONE CALCOLO ELETTRICO
19	RELAZIONE TECNICA ELETTRICA	18 RELAZIONE TECNICA ELETTRICA
20	area cantiere	19 RELAZIONE IMPATTO ELETTRIC
21	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO DESCRITTIVO	20 PARTICELLARE ESPROPRIO DESCRITTIVO
22	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - 1	21 PARTICELLARE ESPROPRIO GRAFICO 1
23	CRONOPROGRAMMA	22 CRONOPROGRAMMA
24	COMPUTO METRICO	23 COMPUTO METRICO
25	ANALISI PREZZI	24 ANALISI PREZZI
26	ELENCO PREZZI	25 ELENCO PREZZI
27	QUADRO ECONOMICO	26 QUADRO ECONOMICO
28	COMPUTO METRICO SICUREZZA	27 COMPUTO METRICO SICUREZZA
29	INQUADRAMENTO TERRITORIALE SU IGM	28 INQUADRAMENTO TERRIT IGM
30	INQUADRAMENTO TERRITORIALE SU CTR	29 INQUADRAMENTO TERRITR CTR
31	INQUADRAMENTO TERRITORIALE SU ORTOFOTO	30 INQUADRAMENTO TERRITR ORT
32	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F01	31.01 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F001
33	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F02	31.02 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F002
34	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F03	31.03 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F003
35	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F04	31.04 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F004
36	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F05	31.05 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F005
37	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F06	31.06 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F006
38	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F07	31.07 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F007
39	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F08	31.08 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F008
40	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F09	31.09 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F009
41	PLANIMETRIA E PROFILI DI VIABILITA' DI ACCESSO IN FASE DI ESERCIZIO E DI MONTAGGIO E PIAZZOLA DI MONTAGGIO - F10	31.10 _VIAB_ACCESSO_PIAZZOLA_F010
42	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F01	32.01 PIAZZOLA ESERCIZIO F001
43	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F02	32.02 PIAZZOLA ESERCIZIO F002
44	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F03	32.03 PIAZZOLA ESERCIZIO F003
45	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F04	32.04 PIAZZOLA ESERCIZIO F004
46	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F05	32.05 PIAZZOLA ESERCIZIO F005
47	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F06	32.06 PIAZZOLA ESERCIZIO F006
48	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F07	32.07 PIAZZOLA ESERCIZIO F007
49	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F08	32.08 PIAZZOLA ESERCIZIO F008
50	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F09	32.09 PIAZZOLA ESERCIZIO F009
51	PLANIMETRIA E PROFILI DELLA PIAZZOLA DI ESERCIZIO - F10	32.10 PIAZZOLA ESERCIZIO F010
52	PARTICOLARI PLANIMETRICI DEGLI INTERVENTI SULLA VIABILITA' DI ACCESSO	33.01 INTERVENTI VIABILITA' AREA CANTIERE
53	PARTICOLARI PLANIMETRICI DEGLI INTERVENTI SULLA VIABILITA' DI ACCESSO - PALA 9	33.02 INTERVENTI VIABILITA' INGRESSO PALA F009
54	PARTICOLARI PLANIMETRICI DEGLI INTERVENTI SULLA VIABILITA' DI ACCESSO - AREA TRASBORDO	33.03 INTERVENTI VIABILITA' AREA TRASBORDO
55	PARTICOLARI PLANIMETRICI DEGLI INTERVENTI SULLA VIABILITA' DI ACCESSO - BYPASS	33.04 INTERVENTI VIABILITA' BYPASS
56	PARTICOLARI PLANIMETRICI DEGLI INTERVENTI SULLA VIABILITA' DI ACCESSO - TORNANTE	33.05 INTERVENTI VIABILITA' TORNANTE
57	PARTICOLARI CUNETTE E ROMPIRATTA	34 PARTICOLARI CUNETTE ROMPIRATTA
58	PLANIMETRIA DEL TRACCIATO DEL CAVIDOTTO E SEZIONI TIPO	35 PLANIM CAVIDOT SEZ TIPO
59	PLANIMETRIA INTERFERENZE	36 PLANIMETRIA INTERFERENZE
60	DISEGNI ARCHITETTONICI E PARTICOLARI SISTEMI DI ANCORAGGIO	37 DISEGNI ARCH E SISTEMI ANCORAGGIO
61	FONDAZIONE SG - PARTICOLARE COSTRUTTIVO	38 FONDAZ PARTICOLARE COSTRUT
62	INCIDENZA MANODOPERA	39 INCIDENZA MANODOPERA
63	PARTICOLARE PIAZZALE DI MONTAGGIO E DI ESERCIZIO	40 PIAZZOLA MONTAGGIO ESERCIZIO
64	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F01	41.01 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F001
65	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F02	41.02 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F002
66	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F03	41.03 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F003
67	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F04	41.04 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F004
68	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F05	41.05 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F005
69	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F06	41.06 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F006
70	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F07	41.07 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F007
71	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F08	41.08 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F008
72	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F09	41.09 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F009
73	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE - AEROGENERATORE F10	41.10 OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA F010
74	PARTICOLARI TIPOLOGICI PER I DIVERSI INTERVENTI DI MITIGAZIONE	42 PARTICOLARI MITIGAZIONE
75	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DELL'IMPIANTO	43 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
76	COROGRAFIA STAZIONE LATO UTENTE E STAZIONE RTN	44 COROGRAFIA SSE STAZIONE RTN
77	PARTICOLARI SSE LATO UTENTE	45 PARTICOLARI SSE LATO UTENTE
78	PLANIMETRIA EDIFICI DI CONTROLLO	46 PLANIMETRIA EDIFICI DI CONTROLLO
79	PARTICOLARE CABINA DI RACCOLTA E SMISTAMENTO	47 PARTICOLARE CABINA RACCOLTA E SMIST
80	CARTA GEOLOGICA	48.01 CARTA GEOLOGICA
81	SEZIONE GEOLOGICA SSE	48.02 SEZIONE GEOLOGICA SSE
82	SEZIONI GEOLOGICHE AREA PARCO	48.03 SEZIONI GEOLOGICHE AREA PARCO
83	CARTA GEOMORFOLOGICA	49 CARTA GEOMORFOLOGICA

84	CARTA IDROGEOLOGICA	50	CARTA IDROGEOLOGICA
85	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F01	51.01	PLANIM ACQUE SUPERF F001
86	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F02	51.02	PLANIM ACQUE SUPERF F002
87	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F03	51.03	PLANIM ACQUE SUPERF F003
88	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F04	51.04	PLANIM ACQUE SUPERF F004
89	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F05	51.05	PLANIM ACQUE SUPERF F005
90	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F06	51.06	PLANIM ACQUE SUPERF F006
91	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F07	51.07	PLANIM ACQUE SUPERF F007
92	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F08	51.08	PLANIM ACQUE SUPERF F008
93	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F09	51.09	PLANIM ACQUE SUPERF F009
94	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI - F10	51.10	PLANIM ACQUE SUPERF F010
95	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	52	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
96	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	53	PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE
97	RELAZIONE PAESAGGISTICA	54	RELAZIONE PAESAGGISTICA
98	CARTA INTERVISIBILITA' TEORICA 10 KM	55.01	CARTA INTERVISIBILITA' TEORICA 10KM
99	CARTA INTERVISIBILITA' TEORICA 20KM	55.02	CARTA INTERVISIBILITA' TEORICA 20KM
100	ANALISI DEL PAESAGGIO - 1	56	ANALISI DEL PAESAGGIO - 1
101	ANALISI DEL PAESAGGIO - 2	57	ANALISI DEL PAESAGGIO - 2
102	INSERIMENTO PAESAGGIO (FOTOSIMULAZIONI) -1	58.01	INSERIMENTO PAESAGGIO FOTOSIM-1
103	INSERIMENTO PAESAGGIO (FOTOSIMULAZIONI) -2	58.02	INSERIMENTO PAESAGGIO FOTOSIM-2
104	RELAZIONE PEDO-AGRONOMICA	59	RELAZIONE PEDO-AGRONOMICA
105	RELAZIONE FLORO-FAUNISTICA	60	RELAZIONE FLORO-FAUNISTICA
106	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO IN FASE DI ESERCIZIO	61.01	VALUTAZ IMPATTO ACUST ESERCIZIO
107	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO IN FASE DI CANTIERE	61.02	VALUTAZ IMPATTO ACUST CANTIERE
108	RELAZIONE ARCHEOLOGICA IMPIANTO VPIA	62	RELAZIONE ARCHEOLOGICA IMPIANTO VPIA
109	RELAZIONE ARCHEOLOGICA CAVIDOTTO VPIA	62.01	RELAZIONE ARCHEOLOGICA CAVIDOTTO VPIA
110	CARTA DELLE AREE PERCORSE DAL FUOCO	63	CARTA AREE PERCORSE FUOCO
111	COPERTURA FORESTALE - PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE	64	COPERTURA FORESTALE
112	VINCOLO IDROGEOLOGICO EX R. D. 3267 1923	65	VINCOLO IDROG EX RD 3267 1923
113	CARTA BENI PAESAGGISTICI	66	CARTA BENI PAESAGGISTICI
114	PPR - CARTA DEI PAESAGGI	67	PPR CARTA DEI PAESAGGI
115	PPR - CARTA DEI VALORI	68	PPR CARTA DEI VALORI
116	P.T.C.P. PROVINCIA DI PERUGIA	69	PTCP PROV PERUGIA
117	CARTA DEI BENI CULTURALI	70	CARTA BENI CULTURALI
118	PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO - GEOMORFOLOGIA	71	PIANO ASSETTO IDROG GEOMORF
119	PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO - IDRAULICA	72	PIANO ASSETTO IDROG IDRAULICA
120	CARTA DEGLI HABITAT - CORINE BIOTOPES	73	CARTA HABITAT CORINE BIOTOPES
121	CARTA DEGLI HABITAT - NATURA 2000	74	CARTA HABITAT NATURA 2000
122	CARTA RETE ECOLOGICA REGIONE UMBRIA	75	CARTA RETE ECOLOGICA
123	CARTA DELLA SENSIBILITA' ECOLOGICA	76	CARTA SENSIBILITA ECOLOGICA
124	CARTA DELLA PRESSIONE ANTROPICA	77	CARTA PRESSIONE ANTROPICA
125	CARTA DELLA FRAGILITA' AMBIENTALE	78	CARTA FRAGILITA AMBIENTALE
126	CARTA DEL VALORE ECOLOGICO	79	CARTA DEL VALORE ECOLOGICO
127	TAVOLA RETE NATURA 2000 ( SIC ZPS ZSC)	80	TAVOLA SIC ZPS ZSC
128	TAVOLA DEI GEOSITI	81	TAVOLA DEI GEOSITI
129	TAVOLA PARCHI E RISERVE	82	TAVOLA PARCHI E RISERVE
130	TAVOLA AREE IMPORTATI AVIFAUNA (IBA)	83	TAVOLA IBA
131	CARTA DELL'USO DEI SUOLI CORINE LAND COVER	84	CARTA CORINE LAND COVER
132	CARTA PEDOLOGICA ITALIA	85	CARTA PEDOLOGICA
133	CARTA DISTANZA AEROGENERATORI	86	CARTA DISTANZA AEROGENERATORI
134	ZONE UMIDE DI IMPORTANZA INTERNAZIONALE (RAMSAR)	87	ZONE RAMSAR
135	TAVOLA DELLE DISTANZE DAI CENTRI ABITATI	88	DISTANZE CENTRI ABITATI
136	TAVOLA DELLE DISTANZE DA STRADE NAZIONALI E PROVINCIALI	89	DISTANZE STRADE NAZ E PROV
137	ESTRATTO PRG COMUNE DI FOLIGNO	90	ESTRATTO PRG
138	CARTA DELLE AREE NON IDONEE EOLICO	91	CARTA AREE NON IDONEE
139	MAPPA DI POTENZIALE INTERFERENZA DA SHADOW FLICKERING (WORST CASE)	92.01	INT SHADOW FLICKERING WORST CASE
140	MAPPA DI POTENZIALE INTERFERENZA DA SHADOW FLICKERING (REAL CASE)	92.02	INT SHADOW FLICKERING REAL CASE
141	CARTA DEI PUNTI DI CAMPIONAMENTO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	93	CARTA PUNTI CAMPIONAMENTO TRS
142	CARTA DEGLI IMPIANTI FER	94	CARTA IMPIANTI FER
143	CARTA DI ANALISI DI VISIBILITA' CUMULATA	94.01	CARTA IMPATTI CUMULATIVI
144	CARTA DELLE AREE IDONEE EX D.LGS 199/2021	95	CARTA AREE IDONEE EX D.LGS 199 2021
145	MAPPA TRACCE SEZIONI DI VISTA	96	MAPPA SEZIONI VISTA
146	FOTOINSERIMENTI PUNTI SENSIBILI	97	FOTOINSERIMENTI PUNTI SENSIBILI
147	CARTA DI DETTAGLIO DI VISIBILITA' DAI CENTRI ABITATI	98	CARTA DETTAGLIO VISIB CENTRI ABITATI
148	SINTESI NON TECNICA DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	99	SINTESI NON TECNICA SIA
149	STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE	100	STUDIO INCIDENZA AMBIENTALE