

REGIONE CALABRIA



Comune di Squillace (CZ)



Comune di Borgia (CZ)



Comune di Maida (CZ)



Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "BOLINA"

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PEBO-P00

ID PROGETTO:

PEBO

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

FORMATO:

A4

Elaborato:

ELENCO ELABORATI

FOGLIO:

SCALA:

Nome file:

PEBO-P00_Elenco Elaborati

Progettazione:



Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Claudio Coscarella

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	21/10/2019	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	RWE
01	Aprile 2021	REVISIONE	GEMSA	GEMSA	RWE

Progetto di Impianto eolico denominato "BOLINA" Comuni di Borgia (CZ) e Squillace (CZ)

ID Elaborato	Nome Elaborato	Revisione
	1 PROGETTO CIVILE	
PEBO - P 00	Elenco elaborati	1
PEBO - P 01	Relazione tecnico-descrittiva generale	1
	Cartografia generale	
PEBO - P 02	Localizzazione geografica	0
PEBO - P 03	Corografia d'inquadramento	0
	Quadri d'unione (Nuova viabilità, adeguamenti strade esistenti, area SET) su cartografia	
PEBO - P 04.01	Quadro d'unione su base CTR	1
PEBO - P 04.02	Quadro d'unione su base Ortofoto	1
PEBO - P 04.03	Quadro d'unione su base Catastale	1
	Quadri d'unione (Nuova viabilità, adeguamenti strade esistenti, area SET) su base strumento urbanistico	
PEBO - P 05.01	Quadro d'unione su strumento urbanistico - Comune di Squillace	1
PEBO - P 05.02	Quadro d'unione su strumento urbanistico - Comune di Borgia	1
PEBO - P 05.03	Quadro d'unione su strumento urbanistico - Comune di Maida	0
	Cartografia di progetto	
PEBO - P 06.01	Rilievo Topografico - Tav. 01	0
PEBO - P 06.02	Rilievo Topografico - Tav. 02	0
PEBO - P 06.03	Rilievo Topografico - Tav. 03	0
PEBO - P 06.04	Rilievo Topografico - Tav. 04	0
PEBO - P 06.05	Rilievo Topografico - Tav. 05	0
PEBO - P 06.06	Rilievo Topografico - Tav. 06	0
PEBO - P 06.07	Rilievo Topografico - Tav. 07	0
	Piazzole e sezioni tipo	
PEBO - P 07.01	Piazzola Tipo aerogeneratori - Planimetria	0
PEBO - P 07.02	Sezioni Tipo piattaforma stradale	0
PEBO - P 07.03	Sezioni Tipo Cavidotti	0
PEBO - P 07.04.a	Sezione tipo piazzola aerogeneratori - Tav. A	0
PEBO - P 07.04.b	Sezione tipo piazzola aerogeneratori - Tav. B	0
PEBO - P 07.05	Modello Aerogeneratore	0
	Interventi di realizzazione nuova viabilità - Area Parco	
PEBO - P 08.01	Planimetrie particolareggiate - Tav.1	0
PEBO - P 08.02	Planimetrie particolareggiate - Tav.2	0
PEBO - P 08.03	Planimetrie particolareggiate - Tav.3	0
PEBO - P 08.04	Planimetrie particolareggiate - Tav.4	0
PEBO - P 08.05	Planimetrie particolareggiate - Tav.5	0
PEBO - P 08.06	Planimetrie particolareggiate - Tav.6	0
PEBO - P 08.07	Planimetrie particolareggiate - Tav.7	0
PEBO - P 08.08	Planimetrie particolareggiate - Tav.8	0
	Profili longitudinali	
PEBO - P 09.01.a	Profili longitudinali Piazzole e Accessi - Tav. 1	0
PEBO - P 09.01.b	Profili longitudinali Piazzole e Accessi - Tav. 2	0
PEBO - P 09.02	Profili nuovi tracciati viabilità interna parco	0
PEBO - P 09.03	Profilo longitudinale area di stoccaggio	0
	Sezioni trasversali	
PEBO - P 10.01	Sezioni trasversali Piazzola B01	0
PEBO - P 10.01bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B01	0
PEBO - P 10.02	Sezioni trasversali Piazzola B02	0
PEBO - P 10.03	Sezioni trasversali Piazzola B03	0
PEBO - P 10.04	Sezioni trasversali Piazzola B04	0
PEBO - P 10.04bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B04	0
PEBO - P 10.05	Sezioni trasversali Piazzola B05	0
PEBO - P 10.05bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B05	0
PEBO - P 10.06	Sezioni trasversali Piazzola B06	0
PEBO - P 10.07	Sezioni trasversali Piazzola B07	0
PEBO - P 10.08	Sezioni trasversali Piazzola B08	0
PEBO - P 10.08bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B08	0
PEBO - P 10.09	Sezioni trasversali Piazzola B09	0
PEBO - P 10.10	Sezioni trasversali Piazzola B10	0
PEBO - P 10.10bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B10	0
PEBO - P 10.11	Sezioni trasversali Piazzola B11	0
PEBO - P 10.12	Sezioni trasversali Piazzola B12	0
PEBO - P 10.12bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B12	0
PEBO - P 10.13	Sezioni trasversali nuova viabilità NT01	0
PEBO - P 10.14	Sezioni trasversali nuova viabilità NT02	0
PEBO - P 10.15	Sezioni trasversali nuova viabilità NT03	0
PEBO - P 10.16	Area di stoccaggio ST01	0
PEBO - P 10.17	Area di stoccaggio ST02	0
PEBO - P 10.18	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N01	0
PEBO - P 10.19	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N02	0
PEBO - P 10.20	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N03	0
PEBO - P 10.21	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N04	0
PEBO - P 10.22	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N05	0
PEBO - P 10.23	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N06	0
PEBO - P 10.24	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N07	0
PEBO - P 10.25	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N08	0
PEBO - P 10.26	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N09	0
PEBO - P 10.27	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N10	0
PEBO - P 10.28	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N11	0
PEBO - P 10.29	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N12	0

PEBO - P 10.30	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N13	0
PEBO - P 10.31	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N14	0
PEBO - P 10.32	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N15	0
PEBO - P 10.33	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N16	0
PEBO - P 10.34	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N17	0
PEBO - P 10.35	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N18	0
PEBO - P 10.36	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N19	0
PEBO - P 10.37	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N20	0
PEBO - P 10.38	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N21	0
PEBO - P 10.39	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N22	0
PEBO - P 10.40	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N23	0
PEBO - P 10.41	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N24	0
PEBO - P 10.42	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N25	0
PEBO - P 10.43	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N26	0
PEBO - P 10.44	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N27	0
PEBO - P 10.45	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N28	0
PEBO - P 10.46	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N29	0
Interventi di nuova viabilità - Area SET		
PEBO - P 11.01	Planimetria Particolareggiata area Sottostazione	0
PEBO - P 11.02	Profilo Longitudinale area Sottostazione	0
PEBO - P 11.03	Sezioni trasversali area Sottostazione	0
Planimetria Catastale		
PEBO - P 12.01	Planimetria catastale - Tav.01	1
PEBO - P 12.02	Planimetria catastale - Tav.02	1
PEBO - P 12.03	Planimetria catastale - Tav.03	0
PEBO - P 12.04	Planimetria catastale - Tav.04	0
PEBO - P 12.05	Planimetria catastale - Tav.05	0
PEBO - P 12.06	Planimetria catastale - Tav.06	0
PEBO - P 12.07	Planimetria catastale - Tav.07	0
PEBO - P 12.08	Planimetria catastale - Tav.08	0
Catasto - Piano Particellare d'Esproprio		
PEBO - P 13.01.a	Piano particellare d'esproprio - Tav 01	0
PEBO - P 13.01.b	Piano particellare d'esproprio - Tav 02	1
PEBO - P 13.01.c	Piano particellare d'esproprio - Tav 03	1
PEBO - P 13.01.d	Piano particellare d'esproprio - Tav 04	1
PEBO - P 13.01.e	Piano particellare d'esproprio - Tav 05	0
PEBO - P 13.01.f	Piano particellare d'esproprio - Tav 06	0
PEBO - P 13.01.g	Piano particellare d'esproprio - Tav 07	0
PEBO - P 13.01.h	Piano particellare d'esproprio - Tav 08	0
PEBO - P 13.01.i	Piano particellare d'esproprio - Tav 09	0
PEBO - P 13.01.j	Piano particellare d'esproprio - Tav 10	0
PEBO - P 13.01.k	Piano particellare d'esproprio - Tav 11	0
PEBO - P 13.01.l	Piano particellare d'esproprio - Tav 12	0
PEBO - P 13.01.m	Piano particellare d'esproprio - Tav 13	0
PEBO - P 13.01.n	Piano particellare d'esproprio - Tav 14	0
PEBO - P 13.01.o	Piano particellare d'esproprio - Tav 15	0
PEBO - P 13.02.a	Elenco ditte - Comune di Borgia	0
PEBO - P 13.02.b	Elenco ditte - Comune di Maida	0
PEBO - P 13.02.c	Elenco ditte - Comune di Simeri Crichi	0
PEBO - P 13.02.d	Elenco ditte - Comune di Squillace	0
PEBO - P 13.03	Quantificazione aree - Comune di Borgia	0
PEBO - P 13.04	Quantificazione aree - Comune di Maida	0
PEBO - P 13.05	Quantificazione aree - Comune di Simeri Crichi	0
PEBO - P 13.06	Quantificazione aree - Comune di Squillace	0
PEBO - P 13.07.a	Relazione di Stima per Indennità d'esproprio	0
PEBO - P 13.07.b	Tabelle indennità di esproprio	1
Relazione Geologica e indagini geognostiche		
PEBO - P 14.01	Relazione geologica	0
PEBO - P 14.02	Relazione sulla pericolosità sismica locale	0
PEBO - P 14.03.a	Ubicazione del parco eolico su aerofotogrammetria - Tav. A	0
PEBO - P 14.03.b	Ubicazione del parco eolico su aerofotogrammetria - Tav. B	0
PEBO - P 14.04.a	Ubicazione area del parco eolico su foto aerea Tav. A	0
PEBO - P 14.04.b	Ubicazione area del parco eolico su foto aerea Tav. B	0
PEBO - P 14.05.a	Ubicazione area del parco eolico su sovrapposizione tra aerofotogrammetria e foto aerea Tav. A	0
PEBO - P 14.05.b	Ubicazione area del parco eolico su sovrapposizione tra aerofotogrammetria e foto aerea Tav. B	0
PEBO - P 14.06.a	Carta geologica - Tav. A	0
PEBO - P 14.06.b	Carta geologica - Tav. B	0
PEBO - P 14.07.a	Carta geomorfologica Tav. A	0
PEBO - P 14.07.b	Carta geomorfologica Tav. B	0
PEBO - P 14.08.a	Carta idrogeologica Tav. A	0
PEBO - P 14.08.b	Carta idrogeologica Tav. B	0
PEBO - P 14.09.a	Stralcio del pai su foto aerea Tav. A	0
PEBO - P 14.09.b	Stralcio del pai su foto aerea Tav. B	0
PEBO - P 14.10	Corografia bacini imbriferi	0
PEBO - P 14.11	Georeferenzazione punti di indagine	0
PEBO - P 14.12	Colonne litostratigrafiche	0
PEBO - P 14.13	Indagini geognostiche	0
Strutture		
PEBO - P 15.01	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori G1-G4-G5	0
PEBO - P 15.02	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori G2-G3	0
PEBO - P 15.03	PEBO-P15.03_Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori G6-G7-G11	0

PEBO - P 15.04	PEBO-P15.03_Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni dell'aerogeneratore G8	0
PEBO - P 15.05	PEBO-P15.03_Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni dell'aerogeneratore G9	0
	Scheda ostacoli	
PEBO - P 16.01	Schede ostacoli Verticali	1
PEBO - P 16.02	Relazione Segnalazione Cromatica e Luminosa	0
	Relazione Idraulica	
PEBO - P 17.01	Relazione Idraulica	0
PEBO - P 17.02.a	Planimetria Idraulica Tav A	0
PEBO - P 17.02.b	Planimetria Idraulica Tav B	0
PEBO - P 17.02.c	Planimetria Idraulica Tav C	0
PEBO - P 17.02.d	Planimetria Idraulica Tav D	0
PEBO - P 17.02.e	Planimetria Idraulica Tav E	0
PEBO - P 17.02.f	Planimetria Idraulica Tav F	0
PEBO - P 17.02.g	Planimetria Idraulica Tav G	0
PEBO - P 17.02.h	Planimetria Idraulica Tav H	0
PEBO - P 17.02.i	Planimetria Idraulica Tav I	0
PEBO - P 17.02.l	Planimetria Idraulica Tav L	0
PEBO - P 17.02.m	Planimetria Idraulica Tav M	0
PEBO - P 17.03	Particolari Costruttivi Idraulici	0
PEBO - P 17.04.a	Corografia dei bacini - Tav A	0
PEBO - P 17.04.b	Corografia dei bacini - Tav B	0
PEBO - P 17.04.c	Corografia dei bacini - Tav C	0
PEBO - P 17.04.d	Corografia dei bacini - Tav D	0
PEBO - P 17.05	Carta dei vincoli idrologici - Tav A	0
	Relazione Anemologica	
PEBO - P 18	Studio anemologico	0
	Computi ed esecuzione lavori	
PEBO - P 19.01	Computo metrico estimativo	1
PEBO - P 19.02	Cronoprogramma esecuzione dei lavori	0
PEBO - P 19.03	Disciplinare tecnico prestazionale	0
PEBO - P 19.04	Piano di gestione e manutenzione impianto	0
	Opere di dismissione	
PEBO - P 20.01	Piano di dismissione e ripristino	0
PEBO - P 20.02	Computo metrico estimativo opere di dismissione e ripristino	1
	Area Logistico temporanea	
PEBO - P 21.01	Planimetria area logistica temporanea	0
PEBO - P 21.02	Planimetria area di trasbordo	0
	Planimetria cavidotto extra parco	
PEBO - P 22.01	Planimetria cavidotto extra parco - Tav. A	0
PEBO - P 22.02	Planimetria cavidotto extra parco - Tav. B	0
	2 Studio di Impatto Ambientale	
PEBO - S01.01	SIA - Quadro Programmatico	0
PEBO - S01.02	SIA - Quadro Progettuale	0
PEBO - S01.03	SIA - Quadro Ambientale	0
PEBO - S01.04	Inquadramento territoriale	0
PEBO - S01.05	Inquadramento generale su CTR	0
PEBO - S01.06	Rete idrografica e PAI	0
PEBO - S01.07	Rete Natura 2000, Aree Protette, IBA	0
PEBO - S01.08	Aree non idonee impianti FER ed altri impianti - R.R. 24-2010	1
PEBO - S01.09	Inquadramento su PAI (Piano assetto idrogeologico)	0
PEBO - S01.10	Carta uso del suolo di area vasta	0
PEBO - S01.11	Inquadramento territoriale dei ricettori presenti nell'area	0
PEBO - S01.12	Carta dell'intervisibilità	0
PEBO - S01.13	Report fotografico dello stato di fatto	0
PEBO - S01.14	Mappa dei punti di presa su Ortofoto	0
PEBO - S01.15	SIA - Sintesi non Tecnica	0
PEBO - S01.16	SIA - Piano monitoraggio ambientale	0
PEBO - S01.17	Relazione campi elettromagnetici	1
	Relazioni specialistiche a corredo del SIA	
PEBO - S02.01	Report ante operam avifauna e chiroteri	0
PEBO - S02.02	Studio degli effetti di shadow flickering (Carta delle ombre)	0
PEBO - S02.03	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	0
PEBO - S02.04	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	0
PEBO - S02.05	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	1
PEBO - S02.06	Piano Gestione Rifiuti	0
	Relazione Paesaggistica	
PEBO - S03.01	Relazione Paesaggistica	0
PEBO - S03.02	Carta dei Vincoli Ambientali	0
PEBO - S03.03	Carta dei vincoli ambientali con individuazione dell'area di trasbordo	0
PEBO - S03.04	Fotorendering e fotosimulazioni (1 di 2)	0
PEBO - S03.05	Fotorendering e fotosimulazioni (2 di 2)	0
PEBO - S03.06	Verifica rispetto distanze aerogeneratore (3D/5D)	0
PEBO - S03.07	Carta dell'intervisibilità cumulata	0
	Relazione Agronomica	
PEBO - S04.01	Relazione Pedaagronomica e relazione sulle produzioni agricole di pregio	0
PEBO - S04.02	Studio sulla flora ed ecosistemi	0
	Relazione Acustica	
PEBO - S05	Studio d'impatto acustico	0
	Relazione Archeologica	
PEBO-S06.01.a	Indagini archivio bibliografiche	0
PEBO-S06.01.b	Tav.I Carta dei siti noti	0

PEBO-S06.01.c	Tav.II Diacronia Siti	0
PEBO-S06.02.a	Cartografia Storica	0
PEBO-S06.02.b	Tav.III Fonti Cartografiche	0
PEBO-S06.03.a	Foto Aeree	0
PEBO-S06.04.a	Ricognizioni di superficie	0
PEBO-S06.04.b	Tav.IV Progetto ricognizione	0
PEBO-S06.04.c	Tav.V Progetto ricognizione	0
PEBO-S06.04.d	Tav.VI Accessibilità	0
PEBO-S06.04.e	Tav.VII Accessibilità	0
PEBO-S06.04.f	Tav.VIII Visibilità	0
PEBO-S06.04.g	Tav.IX Visibilità	0
PEBO-S06.04.h	Tav.X Archeologica	0
PEBO-S06.04.i	Tav.XI Archeologica	0
PEBO-S06.05.a	Relazione Archeologica	0
PEBO-S06.05.b	Tav.A Rischio Archeologico	1
PEBO-S06.05.c	Tav.B Rischio Archeologico	0
	3 Progetto elettrico	
PEBO-E01	Elenco elaborati opere elettriche	0
PEBO-E02	Relazione Tecnica Descrittiva opere elettriche	1
PEBO-E03	Tracciato di rete MT su Ortofoto	1
PEBO-E04	Tracciato di rete MT su CTR	1
PEBO-E05	Tracciato di rete MT su stralcio catastale	1
PEBO-E06	Cavidotti e risoluzione tipo delle interferenze	0
PEBO-E07	Planimetria e sezioni impianti di utente e tazione di condivisione	0
PEBO-E08	Schema unifilare impianti utente e RTN	1
PEBO-E09	Schema a blocchi rete FO Parco Eolico	1
PEBO-E10	Disegni architettonici recinzioni tipo	0
PEBO-E11	Rete di terra	0
PEBO-E12	Stallo TERNA 150 kV	0
PEBO-E13	Linea 150 kV di connessione	0
PEBO-E14	Schema Unifilare rete MT	1
PEBO-E15	Sezioni cavidotto MT - AT	0
PEBO-E16.a	Edificio SET - Edificio A	0
PEBO-E16.b	Edificio SET - Edificio B	0
PEBO-E17	Schema circuiti su CTR	1
	Nuovi elaborati per Ministero Aprile 2021	
PEBO-P01.a	Relazione illustrativa integrazioni volontarie	0
PEBO-S01.01.a	SIA - Integrazione SIA ed aggiornamento ai sensi delle Linee Guida SNPA 2019	0
PEBO-S01.18	Carta aree percorse dal fuoco - aree boscate - vincolo idrogeologico	0
PEBO-S01.19	Carta geologica ed idrogeologica	0
PEBO-S01.20	Inquadramento su cartografia del PTA	0
PEBO-S01.21	Carta PAI - Dissesti	0
PEBO-S01.22	Carta PAI - Pericolosità e rischio geomorfologico	0
PEBO-S01.23	Carta PAI - Rischio inondazione scala 1:10.000	0
PEBO-S01.24	Carta rete ecologica	0
PEBO-S01.25	Carta della visibilità aerea di 20 km	0
PEBO-S01.26	Carta della visibilità aerea di 10 km	0
PEBO-S01.27	Sezioni di vista	0
PEBO-S01.28	Report avifauna annuale	0
PEBO-S01.29	Fotorendering e fotosimulazioni da punti noti	0