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:	N° Documento:
PROGETTO DEFINITIVO	**PEBO-P00**

ID PROGETTO:	**PEBO**	DISCIPLINA:	**P**	TIPOLOGIA:	**A4**	FORMATO:	

Elaborato:

ELENCO ELABORATI

FOGLIO:		SCALA:	-	Nome file:	**PEBO-P00_Elenco elaborati**

Progettazione:

Gemsa ENERGY GROUP

Ing. Saverio Pagliuso
Firmato digitalmente da:PAGLIUSO SAVERIO
Data:12/11/2019 10:47:31

Ing. Claudio Coscarella
Firmato digitalmente da:COSCARELLA CLAUDIO
Ruolo:INGEGNERE
Organizzazione:Ordine Ingegneri Cosenza
Data:12/11/2019 10:49:58

Ing. Mario Francesco Perri
Firmato digitalmente da:Perri Mario Francesco
Data:12/11/2019 10:47:53

Ing. Giorgio Salatino
Firmato digitalmente da:SALATINO GIORGIO
Ruolo:Ingegnere
Organizzazione:Ordine ingegneri cosenza
Data:12/11/2019 10:48:19

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

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

Elenco Elaborati

ID Elaborato	Nome Elaborato
	1 PROGETTO CIVILE
PEBO - P 00	Elenco elaborati
PEBO - P 01	Relazione tecnico-descrittiva generale
	Cartografia generale
PEBO - P 02	Localizzazione geografica
PEBO - P 03	Corografia d'inquadramento
	Quadri d'unione (Nuova viabilità, adeguamenti strade esistenti, area SET) su cartografia
PECA - P 04.01	Quadro d'unione su base CTR
PECA - P 04.02	Quadro d'unione su base Ortofoto
PECA - P 04.03	Quadro d'unione su base Catastale
	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
PEBO - P 05.02	Quadro d'unione su strumento urbanistico - Comune di Borgia
PEBO - P 05.03	Quadro d'unione su strumento urbanistico - Comune di Maida
	Cartografia di progetto
PEBO - P 06.01	Rilievo Topografico - Tav. 01
PEBO - P 06.02	Rilievo Topografico - Tav. 02
PEBO - P 06.03	Rilievo Topografico - Tav. 03
PEBO - P 06.04	Rilievo Topografico - Tav. 04
PEBO - P 06.05	Rilievo Topografico - Tav. 05
PEBO - P 06.06	Rilievo Topografico - Tav. 06
PEBO - P 06.07	Rilievo Topografico - Tav. 07
	Piazzole e sezioni tipo
PEBO - P 07.01	Piazzola Tipo aerogeneratori - Planimetria
PEBO - P 07.02	Sezioni Tipo piattaforma stradale
PEBO - P 07.03	Sezioni Tipo Cavidotti
PEBO - P 07.04.a	Sezione tipo piazzola aerogeneratori - Tav. A
PEBO - P 07.04.b	Sezione tipo piazzola aerogeneratori - Tav. B
PEBO - P 07.05	Modello Aerogeneratore
	Interventi di realizzazione nuova viabilità - Area Parco
PEBO - P 08.01	Planimetrie particolareggiate - Tav.1
PEBO - P 08.02	Planimetrie particolareggiate - Tav.2
PEBO - P 08.03	Planimetrie particolareggiate - Tav.3
PEBO - P 08.04	Planimetrie particolareggiate - Tav.4
PEBO - P 08.05	Planimetrie particolareggiate - Tav.5
PEBO - P 08.06	Planimetrie particolareggiate - Tav.6
PEBO - P 08.07	Planimetrie particolareggiate - Tav.7
PEBO - P 08.08	Planimetrie particolareggiate - Tav.8
	Profili longitudinali
PEBO - P 09.01.a	Profili longitudinali Piazzole e Accessi - Tav. 1
PEBO - P 09.01.b	Profili longitudinali Piazzole e Accessi - Tav. 2

PEBO - P 09.02	Profili nuovi tracciati viabilità interna parco
PEBO - P 09.03	Profilo longitudinale area di stoccaggio
	Sezioni trasversali
PEBO - P 10.01	Sezioni trasversali Piazzola B01
PEBO - P 10.01bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B01
PEBO - P 10.02	Sezioni trasversali Piazzola B02
PEBO - P 10.03	Sezioni trasversali Piazzola B03
PEBO - P 10.04	Sezioni trasversali Piazzola B04
PEBO - P 10.04bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B04
PEBO - P 10.05	Sezioni trasversali Piazzola B05
PEBO - P 10.05bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B05
PEBO - P 10.06	Sezioni trasversali Piazzola B06
PEBO - P 10.07	Sezioni trasversali Piazzola B07
PEBO - P 10.08	Sezioni trasversali Piazzola B08
PEBO - P 10.08bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B08
PEBO - P 10.09	Sezioni trasversali Piazzola B09
PEBO - P 10.10	Sezioni trasversali Piazzola B10
PEBO - P 10.10bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B10
PEBO - P 10.11	Sezioni trasversali Piazzola B11
PEBO - P 10.12	Sezioni trasversali Piazzola B12
PEBO - P 10.12bis	Sezioni trasversali pista montaggio gru B12
PEBO - P 10.13	Sezioni trasversali nuova viabilità NT01
PEBO - P 10.14	Sezioni trasversali nuova viabilità NT02
PEBO - P 10.15	Sezioni trasversali nuova viabilità NT03
PEBO - P 10.16	Area di stoccaggio ST01
PEBO - P 10.17	Area di stoccaggio ST02
PEBO - P 10.18	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N01
PEBO - P 10.19	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N02
PEBO - P 10.20	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N03
PEBO - P 10.21	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N04
PEBO - P 10.22	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N05
PEBO - P 10.23	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N06
PEBO - P 10.24	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N07
PEBO - P 10.25	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N08
PEBO - P 10.26	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N09
PEBO - P 10.27	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N10
PEBO - P 10.28	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N11
PEBO - P 10.29	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N12
PEBO - P 10.30	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N13
PEBO - P 10.31	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N14
PEBO - P 10.32	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N15
PEBO - P 10.33	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N16
PEBO - P 10.34	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N17
PEBO - P 10.35	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N18
PEBO - P 10.36	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N19
PEBO - P 10.37	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N20
PEBO - P 10.38	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N21
PEBO - P 10.39	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N22
PEBO - P 10.40	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N23
PEBO - P 10.41	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N24
PEBO - P 10.42	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N25
PEBO - P 10.43	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N26
PEBO - P 10.44	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N27
PEBO - P 10.45	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N28
PEBO - P 10.46	Sezioni trasversali interventi di adeguamento N29

	Interventi di nuova viabilità - Area SET
PEBO - P 11.01	Planimetria Particolareggiata area Sottostazione
PEBO - P 11.02	Profilo Longitudinale area Sottostazione
PEBO - P 11.03	Sezioni trasversali area Sottostazione
	Planimetria Catastale
PEBO - P 12.01	Planimetria catastale - Tav.01
PEBO - P 12.02	Planimetria catastale - Tav.02
PEBO - P 12.03	Planimetria catastale - Tav.03
PEBO - P 12.04	Planimetria catastale - Tav.04
PEBO - P 12.05	Planimetria catastale - Tav.05
PEBO - P 12.06	Planimetria catastale - Tav.06
PEBO - P 12.07	Planimetria catastale - Tav.07
PEBO - P 12.08	Planimetria catastale - Tav.08
	Catasto - Piano Particellare d'Esproprio
PEBO - P 13.01.a	Piano particellare d'esproprio - Tav 01
PEBO - P 13.01.b	Piano particellare d'esproprio - Tav 02
PEBO - P 13.01.c	Piano particellare d'esproprio - Tav 03
PEBO - P 13.01.d	Piano particellare d'esproprio - Tav 04
PEBO - P 13.01.e	Piano particellare d'esproprio - Tav 05
PEBO - P 13.01.f	Piano particellare d'esproprio - Tav 06
PEBO - P 13.01.g	Piano particellare d'esproprio - Tav 07
PEBO - P 13.01.h	Piano particellare d'esproprio - Tav 08
PEBO - P 13.01.i	Piano particellare d'esproprio - Tav 09
PEBO - P 13.01.j	Piano particellare d'esproprio - Tav 10
PEBO - P 13.01.k	Piano particellare d'esproprio - Tav 11
PEBO - P 13.01.l	Piano particellare d'esproprio - Tav 12
PEBO - P 13.01.m	Piano particellare d'esproprio - Tav 13
PEBO - P 13.01.n	Piano particellare d'esproprio - Tav 14
PEBO - P 13.01.o	Piano particellare d'esproprio - Tav 15
PECA - P 13.02.a	Elenco ditte - Comune di Borgia
PECA - P 13.02.b	Elenco ditte - Comune di Maida
PECA - P 13.02.c	Elenco ditte - Comune di Simeri Crichi
PECA - P 13.02.d	Elenco ditte - Comune di Squillace
PECA - P 13.03	Quantificazione aree - Comune di Borgia
PECA - P 13.04	Quantificazione aree - Comune di Maida
PECA - P 13.05	Quantificazione aree - Comune di Simeri Crichi
PECA - P 13.06	Quantificazione aree - Comune di Squillace
PECA - P 13.07.a	Relazione di Stima per Indennità d'esproprio
PECA - P 13.07.b	Tabelle indennità di esproprio
	Relazione Geologica e indagini geognostiche
PEBO - P 14.01	Relazione geologica
PEBO - P 14.02	Relazione sulla pericolosità sismica locale
PEBO - P 14.03.a	Ubicazione del parco eolico su aerofotogrammetria - Tav. A
PEBO - P 14.03.b	Ubicazione del parco eolico su aerofotogrammetria - Tav. B
PEBO - P 14.04.a	Ubicazione area del parco eolico su foto aerea Tav. A
PEBO - P 14.04.b	Ubicazione area del parco eolico su foto aerea Tav. B
PEBO - P 14.05.a	Ubicazione area del parco eolico su sovrapposizione tra aerofotogrammetria e foto aerea Tav. A
PEBO - P 14.05.b	Ubicazione area del parco eolico su sovrapposizione tra aerofotogrammetria e foto aerea Tav. B
PEBO - P 14.06.a	Carta geologica - Tav. A
PEBO - P 14.06.b	Carta geologica - Tav. B
PEBO - P 14.07.a	Carta geomorofologica Tav. A
PEBO - P 14.07.b	Carta geomorofologica Tav. B

PEBO - P 14.08.a	Carta idrogeologica Tav. A
PEBO - P 14.08.b	Carta idrogeologica Tav. B
PEBO - P 14.09.a	Stralcio del pai su foto aerea Tav. A
PEBO - P 14.09.b	Stralcio del pai su foto aerea Tav. B
PEBO - P 14.10	Corografia bacini imbriferi
PEBO - P 14.11	Georeferenzazione punti di indagine
PEBO - P 14.12	Colonne litostratigrafiche
PEBO - P 14.13	Indagini geognostiche
	Strutture
PEBO - P 15.01	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori G1-G4-G5
PEBO - P 15.02	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori G2-G3
PEBO - P 15.03	PEBO-P15.03_Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori G6-G7-G11
PEBO - P 15.04	PEBO-P15.03_Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni dell'aerogeneratore G8
PEBO - P 15.05	PEBO-P15.03_Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni dell'aerogeneratore G9
	Scheda ostacoli
PECA - P 16.01	Schede ostacoli Verticali
PECA - P 16.02	Relazione Segnalazione Cromatica e Luminosa
	Relazione Idraulica
PEBO - P 17.01	Relazione Idraulica
PEBO - P 17.02.a	Planimetria Idraulica Tav A
PEBO - P 17.02.b	Planimetria Idraulica Tav B
PEBO - P 17.02.c	Planimetria Idraulica Tav C
PEBO - P 17.02.d	Planimetria Idraulica Tav D
PEBO - P 17.02.e	Planimetria Idraulica Tav E
PEBO - P 17.02.f	Planimetria Idraulica Tav F
PEBO - P 17.02.g	Planimetria Idraulica Tav G
PEBO - P 17.02.h	Planimetria Idraulica Tav H
PEBO - P 17.02.i	Planimetria Idraulica Tav I
PEBO - P 17.02.l	Planimetria Idraulica Tav L
PEBO - P 17.02.m	Planimetria Idraulica Tav M
PEBO - P 17.03	Particolari Costruttivi Idraulici
PEBO - P 17.04.a	Corografia dei bacini - Tav A
PEBO - P 17.04.b	Corografia dei bacini - Tav B
PEBO - P 17.04.c	Corografia dei bacini - Tav C
PEBO - P 17.04.d	Corografia dei bacini - Tav D
PEBO - P 17.05	Carta dei vincoli idrologici - Tav A
	Relazione Anemologica
PEBO - P 18	Studio anemologico
	Computi ed esecuzione lavori
PEBO - P 19.01	Computo metrico estimativo
PEBO - P 19.02	Cronoprogramma esecuzione dei lavori
PEBO - P 19.03	Disciplinare tecnico prestazionale
PEBO - P 19.04	Piano di gestione e manutenzione impianto
	Opere di dismissione
PEBO - P 20.01	Piano di dismissione e ripristino
PEBO - P 20.02	Computo metrico estimativo opere di dismissione e ripristino
	Area Logistico temporanea
PEBO - P 21.01	Planimetria area logistica temporanea
PEBO - P 21.02	Planimetria area di trasbordo

	Planimetria cavidotto extra parco
PEBO - P 22.01	Planimetria cavidotto extra parco - Tav. A
PEBO - P 22.02	Planimetria cavidotto extra parco - Tav. B
	2 Studio di Impatto Ambientale
PEBO - S01.01	SIA - Quadro Programmatico
PEBO - S01.02	SIA - Quadro Progettuale
PEBO - S01.03	SIA - Quadro Ambientale
PEBO - S01.04	Inquadramento territoriale
PEBO - S01.05	Inquadramento generale su CTR
PEBO - S01.06	Rete idrografica e PAI
PEBO - S01.07	Rete Natura 2000, Aree Protette, IBA
PEBO - S01.08	Aree non idonee impianti FER ed altri impianti - R.R. 24-2010
PEBO - S01.09	Inquadramento su PAI (Piano assetto idrogeologico)
PEBO - S01.10	Carta uso del suolo di area vasta
PEBO - S01.11	Inquadramento territoriale dei ricettori presenti nell'area
PEBO - S01.12	Carta dell'intervisibilità
PEBO - S01.13	Report fotografico dello stato di fatto
PEBO - S01.14	Mappa dei punti di presa su Ortofoto
PEBO - S01.15	SIA - Sintesi non Tecnica
PEBO - S01.16	SIA - Piano monitoraggio ambientale
PEBO - S01.17	Relazione campi elettromagnetici
	Relazioni specialistiche a corredo del SIA
PEBO - S02.01	Report ante operam avifauna e chirotteri
PEBO - S02.02	Studio degli effetti di shadow flickering (Carta delle ombre)
PEBO - S02.03	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque
PEBO - S02.04	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti
PEBO - S02.05	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo
PEBO - S02.06	Piano Gestione Rifiuti
	Relazione Paesaggistica
PEBO - S03.01	Relazione Paesaggistica
PEBO - S03.02	Carta dei Vincoli Ambientali
PEBO - S03.03	Carta dei vincoli ambientali con individuazione dell'area di trasbordo
PEBO - S03.04	Fotorendering e fotosimulazioni (1 di 2)
PEBO - S03.05	Fotorendering e fotosimulazioni (2 di 2)
PEBO - S03.06	Verifica rispetto distanze aerogeneratore (3D/5D)
PEBO - S03.07	Carta dell'intervisibilità cumulata
	Relazione Agronomica
PEBO - S04.01	Relazione Pedoagronomica e relazione sulle produzioni agricole di pregio
PEBO - S04.02	Studio sulla flora ed ecosistemi
	Relazione Acustica
PEBO - S05	Studio d'impatto acustico
	Relazione Archeologica
PEBO-S06.01.a	Indagini archivio bibliografiche
PEBO-S06.01.b	Tav.I Carta dei siti noti
PEBO-S06.01.c	Tav.II Diacronia Siti
PEBO-S06.02.a	Cartografia Storica
PEBO-S06.02.b	Tav.III Fonti Cartografiche
PEBO-S06.03.a	Foto Aeree
PEBO-S06.04.a	Ricognizioni di superfcie
PEBO-S06.04.b	Tav.IV_Progetto_ricognizione
PEBO-S06.04.c	Tav.V_Progetto_ricognizione
PEBO-S06.04.d	Tav.VI_Accessibilità
PEBO-S06.04.e	Tav.VII_Accessibilità
PEBO-S06.04.f	Tav.VIII_Visibilità

PEBO-S06.04.g	Tav.IX_Visibilità
PEBO-S06.04.h	Tav.X_Archeologica
PEBO-S06.04.i	Tav.XI_Archeologica
PEBO-S06.05.a	Relazione_Archeologica
PEBO-S06.05.b	Tav.A_Rischio_Archeologico
PEBO-S06.05.c	Tav.B_Rischio_Archeologico
	3 Progetto elettrico
PEBO-E01	Elenco elaborati opere elettriche
PEBO-E02	Relazione Tecnica Descrittiva opereelettriche
PEBO-E03	Tracciato di rete MT su Ortofoto
PEBO-E04	Tracciato di rete MT su CTR
PEBO-E05	Tracciato di rete MT su stralcio catastale
PEBO-E06	Cavidotti e risoluzione tipo delle interferenze
PEBO-E07	Planimetria e sezioni impianti di utente e tazione di condivisione
PEBO-E08	Schema unifilare impianti utente e RTN
PEBO-E09	Schema a blocchi rete FO Parco Eolico
PEBO-E10	Disegni architettonici recinzioni tipo
PEBO-E11	Rete di terra
PEBO-E12	Stallo TERNA 150 kV
PEBO-E13	Linea 150 kV di connessione
PEBO-E14	Schema Unifilare rete MT
PEBO-E15	Sezioni cavidotto MT - AT
PEBO-E16.a	Edificio SET - Edificio A
PEBO-E16.b	Edificio SET - Edificio B
PEBO-E17	Schema circuiti su CTR