

Comune di  
Caraffa di Catanzaro (CZ)



REGIONE CALABRIA



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 "CARAFFA DI CATANZARO"**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO**

N° Documento:

**PECA-P00**

ID PROGETTO:	<b>PECA</b>	DISCIPLINA:	<b>P</b>	TIPOLOGIA:	<b>R</b>	FORMATO:	<b>A4</b>
--------------	-------------	-------------	----------	------------	----------	----------	-----------

Elaborato:

**ELENCO ELABORATI**

FOGLIO:		SCALA:		Nome file:	<b>PECA-P00_Elenco_elaborati</b>
---------	--	--------	--	------------	----------------------------------

Progettazione:



**Ing. Saverio Pagliuso**

**Ing. Claudio Coscarella**

**Ing. Mario Francesco Perri**

**Ing. Giorgio Salatino**

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	18/07/2019	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	EON
01	21/04/2020	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	RWE

ID Elaborato		Scala	Formato	Revisione
PECA - P 00	Elenco elaborati	-	A4	1
PECA - P 01	Relazione tecnico-descrittiva generale	-	A4	0
	<b>Cartografia generale</b>			
PECA - P 02	Localizzazione geografica	1:500.000	A2	0
PECA - P 03	Corografia d'inquadramento	1:25.000	A2	0
	<b>Quadri d'unione (Nuova viabilità, adeguamenti strade esistenti, area SET) su base strumento urbanistico</b>			
PECA - P 04.01	Quadro d'unione su strumento urbanistico Comune di Caraffa di Catanzaro	1:5.000	A0	0
PECA - P 04.02	Quadro d'unione su strumento urbanistico Comune di Maida	1:5.000	940x450	0
	<b>Quadri d'unione (Nuova viabilità, adeguamenti strade esistenti, area SET) su cartografia</b>			
PECA - P 05.01	Quadro d'unione su base CTR	1:10.000	1160x420	0
PECA - P 05.02	Quadro d'unione su base Ortofoto	1:10.000	1160x420	0
PECA - P 05.03	Quadro d'unione su base Catastale	1:10.000	1160x420	0
	<b>Cartografia di progetto</b>			
PECA - P 06.01	Rilievo Topografico - Tav. 01	1:1.000	A0	0
PECA - P 06.02	Rilievo Topografico - Tav. 02	1:1.001	A0	0
PECA - P 06.03	Rilievo Topografico - Tav. 03	1:1.002	A0	0
PECA - P 06.04	Rilievo Topografico - Tav. 04	1:1.003	A0	0
PECA - P 06.05	Rilievo Topografico - Tav. 05	1:1.004	A0	0
PECA - P 06.06	Rilievo Topografico - Tav. 06	1:1.005	A0	0
	<b>Piazzole e sezioni tipo</b>			
PECA - P 07.01	Piazzola Tipo aerogeneratori - Planimetria	1:100	A3+	0
PECA - P 07.02	Sezioni Tipo piattaforma stradale	1:50	A3+	0
PECA - P 07.03	Sezioni Tipo Cavidotti	-	-	0
PECA - P 07.04a	Sezione tipo piazzola aerogeneratori - Tav. A	Varie	A3+	0
PECA - P 07.04b	Sezione tipo piazzola aerogeneratori - Tav. B	1:200	A3+	0
PECA - P 07.05	Modello Aerogeneratore	1:1000	550 x 297	0
	<b>Interventi di realizzazione nuova viabilità - Area Parco</b>			
PECA - P 08.01	Planimetrie particolareggiate - Tav.01	Varie	A0+	0
PECA - P 08.02	Planimetrie particolareggiate - Tav.02	Varie	A0+	0
PECA - P 08.03	Planimetrie particolareggiate - Tav.03	Varie	A0+	0
PECA - P 08.04	Planimetrie particolareggiate - Tav.04	Varie	A0+	0
PECA - P 08.05	Planimetrie particolareggiate - Tav.05	Varie	A0+	0
	<b>Profili longitudinali</b>			
PECA - P 09.01	Profili longitudinali Piazzole e Accessi	1:1.000 - 1:100	1570x841	0
PECA - P 09.02	Profili nuovi tracciati viabilità interna parco	1:1.000 - 1:100	A0	0
PECA - P 09.03	Profilo longitudinale area di stoccaggio	1:1.000	630x330	0
	<b>Sezioni trasversali</b>			
PECA - P 10.01	Sezioni trasversali Piazzola C01	1:200	A4	0
PECA - P 10.02	Sezioni trasversali Piazzola C02	1:200	A4	0
PECA - P 10.02.bis	Sezioni trasversali Pista di montaggio gru C02	1:200	A4	0
PECA - P 10.03	Sezioni trasversali Piazzola C03	1:200	A4	0
PECA - P 10.03.bis	Sezioni trasversali Pista di montaggio gru C03	1:200	A4	0
PECA - P 10.04	Sezioni trasversali Piazzola C04	1:200	A4	0
PECA - P 10.05	Sezioni trasversali Piazzola C05	1:200	A4	0
PECA - P 10.05.bis	Sezioni trasversali Pista di montaggio gru C05	1:200	A4	0
PECA - P 10.06	Sezioni trasversali Piazzola C06	1:200	A4	0
PECA - P 10.06.bis	Sezioni trasversali Piazzola C06	1:200	A4	0
PECA - P 10.07	Sezioni trasversali Piazzola C07	1:200	A4	0
PECA - P 10.07.bis	Sezioni trasversali Pista di montaggio gru C07	1:200	A4	0
PECA - P 10.08	Sezioni trasversali nuova viabilità NT01	1:200	A4	0
PECA - P 10.09	Sezioni trasversali nuova viabilità NT02	1:200	A4	0
PECA - P 10.10	Sezioni trasversali nuova viabilità NT03	1:200	A4	0
PECA - P 10.11	Sezioni trasversali nuova viabilità NT04	1:200	A4	0
PECA - P 10.12	Sezioni trasversali nuova viabilità NT05	1:200	A4	0
PECA - P 10.13	Sezioni trasversali nuova viabilità NT06	1:200	A4	0
PECA - P 10.14	Sezioni trasversali nuovi interventi N01	1:200	A4	0
PECA - P 10.15	Sezioni trasversali nuovi interventi N02	1:200	A4	0
PECA - P 10.16	Sezioni trasversali nuovi interventi N03	1:200	A4	0
PECA - P 10.17	Sezioni trasversali nuovi interventi N04	1:200	A4	0
PECA - P 10.18	Sezioni trasversali nuovi interventi N05	1:200	A4	0
PECA - P 10.19	Sezioni trasversali nuovi interventi N06	1:200	A4	0
PECA - P 10.20	Sezioni trasversali nuovi interventi N07	1:200	A4	0
PECA - P 10.21	Sezioni trasversali nuovi interventi N08	1:200	A4	0
PECA - P 10.22	Sezioni trasversali nuovi interventi N09	1:200	A4	0
PECA - P 10.23	Sezioni trasversali nuovi interventi N10	1:200	A4	0
PECA - P 10.24	Sezioni trasversali nuovi interventi N11	1:200	A4	0
PECA - P 10.25	Sezioni trasversali nuovi interventi N12	1:200	A4	0
PECA - P 10.26	Sezioni trasversali nuovi interventi N13	1:200	A4	0
PECA - P 10.27	Sezioni trasversali nuovi interventi N14	1:200	A4	0
PECA - P 10.28	Sezioni trasversali nuovi interventi N15	1:200	A4	0
	<b>Interventi di nuova viabilità - Area SET</b>			
PECA - P 11.01	Planimetria Particolareggiata area Sottostazione	1:1.000	A2	0
PECA - P 11.02	Profilo Longitudinale area Sottostazione	1:1.000 - 1:100	A3	0
PECA - P 11.03	Sezioni trasversali area Sottostazione	1:1.000 - 1:100	A3+	0
	<b>Planimetria Catastale</b>			
PECA - P 12.01	Planimetria catastale - Comune di Caraffa di Catanzaro - TAV. 01	Varie	1200x900	0
PECA - P 12.02	Planimetria catastale - Comune di Caraffa di Catanzaro - TAV. 02	Varie	1200x900	0
PECA - P 12.03	Planimetria catastale - Comune di Caraffa di Catanzaro - TAV. 03	Varie	1200x900	0
PECA - P 12.04	Planimetria catastale - Comune di Maida - TAV. 04	Varie	1200x900	0
PECA - P 12.05	Planimetria catastale - Comune di Caraffa di Catanzaro - TAV. 05	Varie	1200x900	0

PECA - P 12.06	Planimetria catastale - Comune di Simeri Crichi - TAV. 06		Varie	1200x900	0
	<b>Catasto - Piano Particolare d'Esproprio</b>				
PECA - P 13.01.a	Piano particolare d'esproprio - Planimetria catastale - Tav 01		Varie	1230x900	0
PECA - P 13.01.b	Piano particolare d'esproprio - Planimetria catastale - Tav 02		Varie	1230x900	0
PECA - P 13.01.c	Piano particolare d'esproprio - Planimetria catastale - Tav 03		Varie	1230x900	0
PECA - P 13.01.d	Piano particolare d'esproprio - Planimetria catastale - Tav 04		Varie	1230x900	0
PECA - P 13.01.e	Piano particolare d'esproprio - Planimetria catastale - Tav 05		Varie	1230x900	0
PECA - P 13.02.a	Elenco ditte - Comune di Caraffa di Catanzaro		-	A4	0
PECA - P 13.02.b	Elenco ditte - Comune di Maida		-	A4	0
PECA - P 13.02.c	Elenco ditte - Comune di Simeri Crichi		-	A4	0
PECA - P 13.03	Quantificazione aree - Comune di Caraffa di Catanzaro		-	A4	0
PECA - P 13.04	Quantificazione aree - Comune di Maida		-	A4	0
PECA - P 13.05	Quantificazione aree - Comune di Simeri Crichi		-	A4	0
PECA - P 13.06.a	Relazione di Stima per Indennità d'esproprio		-	A4	0
PECA - P 13.06.b	Tabelle Indennità d'esproprio		-	A4	0
	<b>Relazione Geologica e indagini geognostiche</b>				
PECA - P 14.01	Relazione geologica		-	A4	0
PECA - P 14.02	Relazione sulla pericolosità sismica locale		-	A4	0
PECA - P 14.03.a	Ubicazione del parco eolico su aerofotogrammetria - Tav. A	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.03.b	Ubicazione del parco eolico su aerofotogrammetria - Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.04.a	PECA-P14.04.a_Ubicazione area del parco eolico su foto aerea Tav. A	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.04.b	PECA-P14.04.a_Ubicazione area del parco eolico su foto aerea Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.05.a	Ubicazione area del parco eolico su sovrapposizione tra aerofotogrammetria e foto aerea Tav. A	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.05.b	Ubicazione area del parco eolico su sovrapposizione tra aerofotogrammetria e foto aerea Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.06.a	Carta geologica - Tav. A	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.06.b	Carta geologica - Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.07.a	Carta geomorfologica Tav. A	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.07.b	Carta geomorfologica Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.08.a	Carta idrogeologica Tav. A	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.08.b	Carta idrogeologica Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.09.a	Stralcio del pai su foto aerea Tav. A	1:10.000			0
PECA - P 14.09.b	Stralcio del pai su foto aerea Tav. B	1:10.000		A2L	0
PECA - P 14.10	Corografia bacini imbriferi	1:25.000		A2L	0
PECA - P 14.11	Georeferenzazione punti di indagine			A1	0
PECA - P 14.12	Colonne litostratigrafiche			A1	0
	<b>Strutture</b>				
PECA - P 15.01	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori C1 - C2		-	A4	0
PECA - P 15.02	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori-C3-C6-C7		-	A4	0
PECA - P 15.03	Relazione di calcolo preliminare delle fondazioni degli aerogeneratori-C4-C5		-	A4	0
	<b>Scheda ostacoli</b>				
PECA - P 16.01	Schede ostacoli Verticali		-	A4	0
PECA - P 16.02	Relazione Segnalazione Cromatica e Luminosa		-	A4	0
	<b>Relazione Idraulica</b>				
PECA - P 17.01	Relazione Idraulica			A4	0
PECA - P 17.02.a	Planimetria Idraulica Tav A	1:500		A0	0
PECA - P 17.02.b	Planimetria Idraulica Tav B	1:500		1570x841	0
PECA - P 17.02.c	Planimetria Idraulica Tav C	1:500		1250x841	0
PECA - P 17.02.d	Planimetria Idraulica Tav D	1:500		A0	0
PECA - P 17.02.e	Planimetria Idraulica Tav E	1:500		1520x841	0
PECA - P 17.02.f	Planimetria Idraulica Tav F	1:500		1308x841	0
PECA - P 17.02.g	Planimetria Idraulica Tav G	1:500		A0	0
PECA - P 17.02.h	Planimetria Idraulica Tav H	1:500		1320x841	0
PECA - P 17.03	Particolari Costruttivi Idraulici		VARIE	A1	0
PECA - P 17.04.a	Carta dei vincoli idrologici Tav A	1:10.000		A0	0
PECA - P 17.04.b	Carta dei vincoli idrologici Tav B	1:10.000		A0	0
PECA - P 17.05.a	Corografia dei bacini - Tav A	1:10.000		A0	0
PECA - P 17.05.b	Corografia dei bacini - Tav B	1:10.000		A0	0
PECA - P 17.05.c	Corografia dei bacini - Tav C	1:10.000		A0	0
PECA - P 17.05.d	Corografia dei bacini - Tav D	1:10.000		A0	0
	<b>Relazione Anemologica</b>				
PECA - P 18	Studio anemologico		-	A4	0
	<b>Computi ed esecuzione lavori</b>				
PECA - P 19.01	Computo metrico estimativo		-	A4	0
PECA - P 19.02	Cronoprogramma esecuzione dei lavori		-	A3	0
PECA - P 19.03	Disciplinare tecnico prestazionale		-	A4	0
PECA - P 19.04	Piano di gestione e manutenzione impianto		-	A4	0
	<b>Opere di dismissione</b>				
PECA - P 20.01	Piano di dismissione e ripristino		-	A4	0
PECA - P 20.02	Computo metrico estimativo opere di dismissione e ripristino		-	A4	0
	<b>Area Logistico temporanea</b>				
PECA - P 21.01	Planimetria area logistica temporanea		VARIE	A1	0
PECA - P 21.02	Planimetria area di trasbordo		VARIE	A0	0
	<b>2 Studio di Impatto Ambientale</b>				
PECA - S01.01	SIA - Quadro Programmatico		-	A4	1
PECA - S01.02	SIA - Quadro Progettuale		-	A4	1
PECA - S01.03	SIA - Quadro Ambientale		-	A4	1
PECA - S01.04	Inquadramento territoriale	1:15.000		A1	0
PECA - S01.05	Inquadramento generale su IGM	1:15.000		A1	0
PECA - S01.06	Rete idrografica	1:15.000		A1	0
PECA - S01.07	Rete Natura 2000, Aree Protette, IBA	1:50.000		A1	1
PECA - S01.08	Aree non idonee impianti FER ed altri impianti - R.R. 24-2010	1:25.000		A1	1

PECA - S01.09	Inquadramento su PAI (Piano Assetto Idrogeologico)	1:15.000	A1	0
PECA - S01.10	Carta uso del suolo di area vasta	1:15.000	A1	0
PECA - S01.11	Inquadramento territoriale dei ricettori presenti nell'area	1:15.000	A1	0
PECA - S01.12	Carta dell'intervisibilità	1:15.000	A1	0
PECA - S01.13	Report fotografico dello stato di fatto	-	A3/A4	0
PECA - S01.14	Mappa dei punti di presa su Ortofoto	1:25.000	A1	0
PECA - S01.15	SIA - Sintesi non Tecnica	-	A4	0
PECA - S01.16	Piano di Monitoraggio Ambientale	-	A4	0
PECA - S01.17	Relazioni Campi elettromagnetici	-	A4	0
	<b>Relazioni specialistiche a corredo del SIA</b>			
PECA - S02.01	Relazione stato della fauna	-	A4	0
PECA - S02.02	Relazione specialistica - Studio degli effetti di shadow flickering (Carta delle ombre)	-	A4	0
PECA - S02.03	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	-	A4	0
PECA - S02.04	Relazione specialistica - Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	-	A4	0
PECA - S02.05	Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo	-	A4	1
PECA - S02.06	Piano gestione rifiuti	-	A4	0
	<b>Relazione Paesaggistica</b>			
PECA - S03.01	Relazione Paesaggistica	-	A4	0
PECA - S03.02	Carta dei Vincoli Ambientali	1:25.000	A1	1
PECA - S03.03	Carta dei Vincoli Ambientali con individuazione dell'area di trasbordo	1:10.000	A1	0
PECA - S03.04	Fotorendering e Fotosimulazioni	-	A1	1
PECA - S03.05	Verifica rispetto distanze aerogeneratore (3D/5D)	1:15.000	A1	0
PECA - S03.06	Carta dell'intervisibilità cumulata	-	A1	1
	<b>Relazione Agronomica</b>			
PECA - S04.01	Relazione Pedaagronomica e relazione sulle produzioni agricole di pregio	-	A4	0
PECA - S04.02	Studio sulla flora ed ecosistemi	-	A4	0
	<b>Relazione Acustica</b>			
PECA - S05	Studio d'impatto acustico	-	A4	0
	<b>Relazione Archeologica</b>			
PECA-S06.01.a	Indagini archivio bibliografiche	-	A4	0
PECA-S06.01.b	Tav.I Carta dei siti noti	1:25.000	A0	0
PECA-S06.01.c	Tav.II Diacronia Siti	1:25.000	A0	0
PECA-S06.02.a	Cartografia Storica	-	A4	0
PECA-S06.02.b	Tav.III Fonti Cartografiche	-	A1	0
PECA-S06.03.a	Foto Aeree	-		0
PECA-S06.04.a	Ricognizioni di superficie	-	A4	0
PECA-S06.04.b	Tav.IV_Progetto_ricognizione	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.c	Tav.V_Progetto_ricognizione	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.d	Tav.VI_Accessibilità	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.e	Tav.VII_Accessibilità	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.f	Tav.VIII_Visibilità	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.g	Tav.IX_Visibilità	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.h	Tav.X_Archeologica	1:5.000	A1	0
PECA-S06.04.i	Tav.XI_Archeologica	1:5.000	A1	0
PECA-S06.05.a	Relazione_Archeologica	-	A4	0
PECA-S06.05.b	Tav.A_Rischio_Archeologico	1:5.000	A1	0
PECA-S06.05.c	Tav.B_Rischio_Archeologico	1:5.000	A1	0
	<b>3 Progetto elettrico</b>			
PECA-E01	Elenco elaborati opere elettriche	-	A4	0
PECA-E02	Relazione Tecnica Descrittiva opere elettriche	-	A4	0
PECA-E03	Tracciato di rete MT su Ortofoto	1:10.000	1160x420	0
PECA-E04	Tracciato di rete MT su CTR	1:10.000	1160x420	0
PECA-E05	Tracciato di rete MT su stralcio catastale	1:10.000	1160x420	0
PECA-E06	Cavidotti e risoluzione tipo delle interferenze	-	A0	0
PECA-E07	Planimetria e sezioni impianti di utente e stazione di condivisione	1:150	A1+	0
PECA-E08	Schema unifilare impianti utente e RTN	-	A2	0
PECA-E09	Schema a blocchi rete FO Parco Eolico	-	A2	0
PECA-E10	Disegni architettonici recinzioni tipo	-	A2	0
PECA-E11	Rete di terra	1:100	A2	0
PECA-E12	Stallo TERNA 150 kV	1:100	A1	0
PECA-E13	Linea 150 kV di connessione	1:1.000	A1	0
PECA-E14	Schema Unifilare rete MT	-	A1	0
PECA-E15	Sezioni cavidotto MT - AT	-	A2	0
PECA-E16.a	Edificio SET - Edificio A	-	A1	0
PECA-E16.b	Edificio SET - Edificio B	-	A1	0
PECA-E17	Schema circuiti su CTR	1:10.000	1160x420	0
	<b>INTEGRAZIONI</b>			
PECA-P01.a	Relazione illustrativa integrazioni	-	A4	0
PECA-P01.b	Sovrapposizione fra Opere civili e vincoli da CDU del 16 ottobre 2019 su base Catastale	1:5.000	A1	0
PECA-P01.c	Sovrapposizione fra Opere civili e vincoli da CDU del 16 ottobre 2019 su base Ortofoto	1:5.000	A1	0
PECA-P01.d	Sovrapposizione incendi con opere civili e vincoli da CDU del 16 ottobre 2019 su base catastale	1:5.000	A1	0
PECA-S01.18	Report Intermedio aviofaunistico Luglio 2019 - Marzo 2020	-	A4	0
PECA-S03.07	Fotosimulazioni da siti di interesse archeologico	1:1.000	A1	0