COMUNE DI CERIGNOLA

PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA)

Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (art. 27)

"Norme in materia ambientale"

PROGETTO	**ALPHA 2**
DITTA	**ATS Engineering s.r.l.**

T 15

Scala 1:50.000

Titolo dell'allegato:

MODELLO DIGITALE DEL TERRENO

(D.T.M.)

1	EMISSIONE	18/01/2021
		DATA

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE

- Altezza mozzo: fino a 140 m
- Diametro rotore: fino a 180 m
- Potenza unitaria: fino a 6 MW

IMPIANTO

- Numero generatori: 11
- Potenza complessiva: fino a 66 MW

Il proponente:

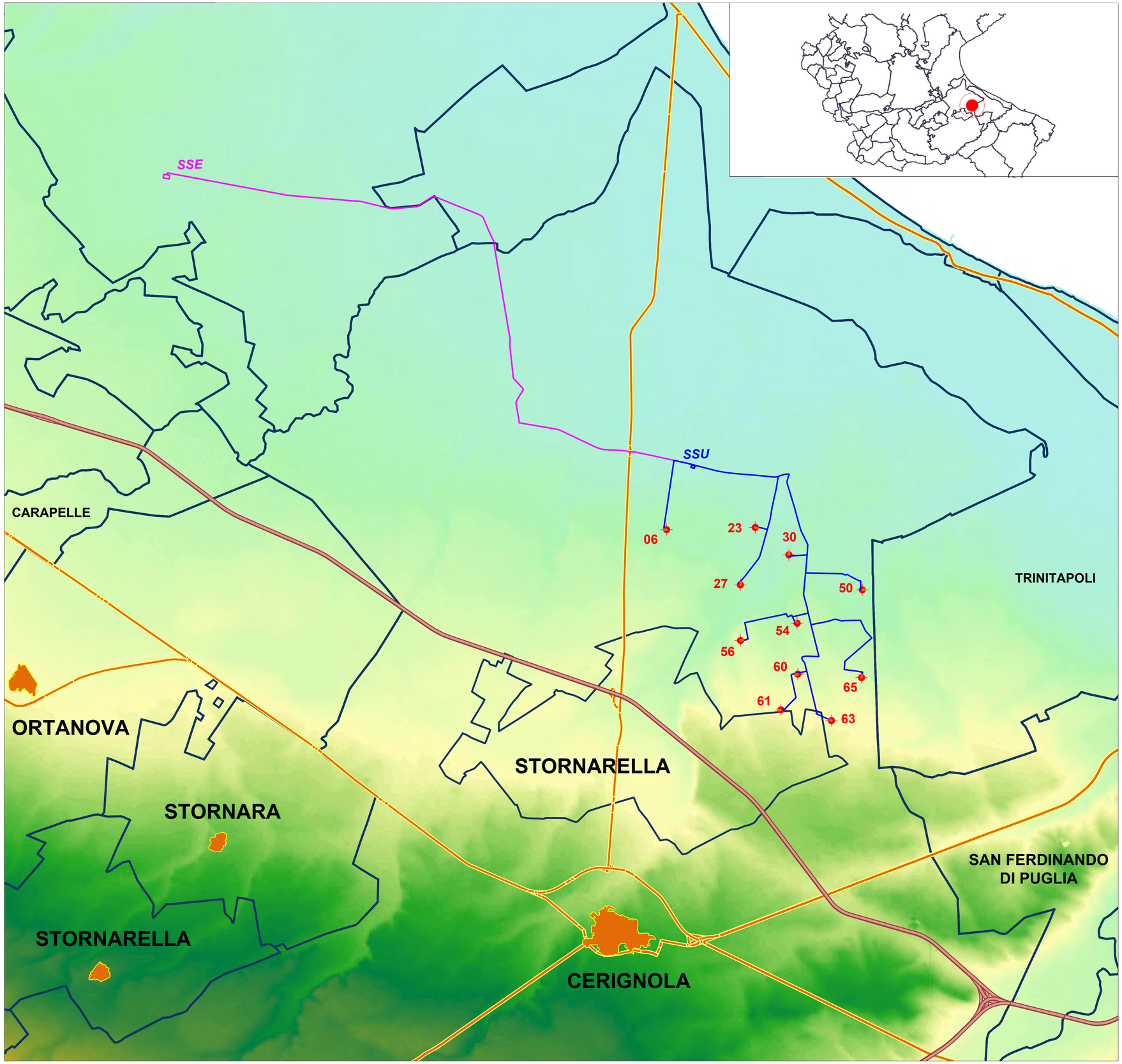
ATS Engineering s.r.l.
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il progettista:

ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTO DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZA E SOLUZIONE ADOTTATA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATO DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	*Nessuna interferenza*	Direttiva 92/43 Delibera n.230 del 23.07.2002 D.P.R. n.357 del 12.03.97 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12-T12B-T12C
	ZPS	CONFORME	*Nessuna interferenza*	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 D.P.R. n.357 del DPR 12/03 Delibera N.530 Del 23/07/1996 DGR N.1157 Del 21/07/2002 DGR N.1157 Del 21/07/2002 Regol. Regionale 28/09/2005, N.24 DGR N.140 Del 26/02/2007 Decreto Del M.A.T. M. Del 17/10/2007, Pubblicato Su G.U. R. N.258 6/11/2007 L.R. 24/2005 N.28 L.R. 31/08	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	*Nessuna interferenza*	L. 394/91 L.R. 19/97 Singole Leggi Istitutive L.R. 31/08	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	*Nessuna interferenza*	L. 394/91 D.P.R. 05/06 Parchi Nazionali L.R. 31/08	
	IBA	CONFORME	*Nessuna interferenza*	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	*Nessuna interferenza*	D.P.R. n.448 DEL 13.3.1976 D.P.R. n.184 DEL 11-2-1987 Singole Leggi Istitutive L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12-T12A
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Ridotto impatto sull'avifauna	CONFORME	*Nessun corridoio ecologico attraversa il parco eolico.*	D.M. 10/09/2010 PPTR	A01-A02-A03-A04 T06
VINCOLI PUTT/P	ATE	CONFORME	*Gli aerogeneratori n° 06, 23 e 30 ricadono in Ambito di tipo "D".* *Tutti gli altri in Ambito di tipo "C".* *Cavidotto interno di passaggio su Ambiti di tipo "B", "C" e "D".* *Cavidotto esterno di passaggio su Ambito di tipo "C".*		A01-A02-A03-A04-A16 T06-T08-T09
	ATD	CONFORME	*Tutti gli aerogeneratori interferiscono con Ambito denominato "Zone a gestione sociale dell'energia(in verde)".* *Gli aerogeneratori n° 27, 50, 54, 56, 60, 61, 63 e 65 interferiscono con Ambito denominato "Zone di spopolamento e rarifica".* *Cavidotto interno MT interferisce con i due Ambiti di cui sopra e in due tratti è parallelo ad Ambito denominato "Ruderi Masseria "Poggia-Tressanti-Barletta" a nord e Trattturello "Sapibello di Tonti-Trinitapoli" più a sud.* *Cavidotto esterno AT è di passaggio su Ambito "Tratturo" (Tratturello "Poggia-Zappanete" a nord e Tratturello "Poggia-Tressanti-Barletta" a sud) e interferisce con Ambito "Corsi d'acqua ("Torrente Carapelle").*	NTA PUTT/P	
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e archeologiche, zone di interesse archeologico e tratturo archeologico)	CONFORME	*Tutti gli cavidotti MT, nei pressi della SEU, interferisce con area buffer di rispetto delle "Zone di interesse archeologico" ("Cerna" e "Salapia").* *Cavidotto AT interferisce con area buffer di rispetto "Masseria "Staffa".* *Cavidotto AT lambisce alle aree buffer di rispetto delle "Segnalazioni architettoniche "(Masseria "La Lupariella", "Lupara" e "Inacquata").* *Nessuna interferenza rilevata con aree a rischio archeologico.*	L. 1089/1939, decreti istutivi dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II.	
	Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico	CONFORME	*Nessuna interferenza*	D.Lgs. 42/2004, art. 136. Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura idro-geo-morfologica	CONFORME	*Interazioni con "Corsi d'acqua inseriti negli elenchi delle acque pubbliche (150 m)"* *- Cavidotto MT con "Fosso della Pile".* *- Cavidotto AT con "Marana Castello", "I Carapelle e T. Calaggio" e "Can le Pelusa".*	L. 1497/1939. Decreti Ministeriali 1089/1985 (c.d. "GALASSINI"). D.Lgs. 42/2004, art. 142, co.1, lettera c). Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura ecosistemica-ambientale	CONFORME	*Nessuna interferenza*		
AREE TUTELATE PER LEGGE	Territori costieri	CONFORME	*Nessuna interferenza*	Individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Zone umide, Bacini, Laghi e territori contermini	CONFORME	*Nessuna interferenza*	Riconosciute dal "PUTT/P" e individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	
	Corsi d'acqua	CONFORME	*Interazione Cavidotto AT con "Torrente Carapelle"*	Riconosciuti dal PUTT/P	
	Tratturi	CONFORME	*Interazioni:* *- Cavidotto MT con Regio Tratturello "Sapibello di Tonti-Trinitapoli";* *- Cavidotto AT con Regio Tratturello "Poggia-Zappanete" - Parallelismi:* *- Cavidotto MT, con Regio Tratturello "Sapibello di Tonti-Trinitapoli" e Regio Tratturello "Poggia-Tressanti-Barletta"* *- Cavidotto AT, con Regio Tratturello "Poggia-Tressanti-Barletta" e Regio Tratturello "Poggia-Zappanete".*	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane e crinale) (rischio/pericolosità)	CONFORME	*Interazioni del Cavidotto esterno AT su zone a Pericolosità Idraulica BP, MP e AP.* *Parallelismi del cavidotto A.T con zone a Rischio di livelli "R2", "R3" e "R4".* *Studi puntuali volti alla individuazione e risoluzione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato del cavidotto.*	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia, approvato con delibera del Comitato istituzionale n. 29 del 30/11/2005.	A01-A02-A04 T05
	Rischio idrogeomorfologico	CONFORME			
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	*Distanza aerogeneratori > 75 m.*	R.D. 1775/1933 L. 1497/39	A01-A02 T09
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso suolo	CONFORME	*Occupazione di suolo per il parco eolico 5.5 ha.*	PRG del Comune di Cerignola	A01-A02-A03-A04 T01-T02-T03-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1,38 km	CONFORME	*Il parco eolico dista più di 1 km dal centro urbano di Cerignola, in particolare la torre n. 61, più prossima, dista 6.917 Km.*	Linee Guida Decreto 10/2010, art. 16 - Allegato 4: "Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio".	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 10 km	CONFORME	*Bassa incidenza con impianti esistenti.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02 T25
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	*Cavidotto MT, parallelismo con SP65 e SS544/SP75.* *Cavidotto AT, parallelismo con SP65, SP70 e SS544/SP75.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04 T04A-T04B
	Ferrovie	CONFORME	*Cavidotto MT, interazione con Ferrovia "Foggia-Bari".*		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Linee aériee (infrastrutture strade ad alto traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	*Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di h =140 m e D=140 si riportato nella relazione di calcolo, risulta inferiore alla distanza di 1 km dalla torre più prossima alla linea ferroviaria tra i punti sensibili e gli aerogeneratori, in caso di distacco di una parte di pala, pari a 300 m.*	D.M. 10/09/2010	A17 T03
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	*Distanza media tra gli aerogeneratori > 1.000 m min.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
	Attenuazione Impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	*Considerazione dei punti bersaglio dalle strade panoramiche: SP3, SP91, SP141 ex SS159; SP231 ex SS98 e dalle strade a valenza paesaggistica: SP86, SP75 ex SS544, SP95 e SP89a ex SS 98.*	D.M. 10/09/2010 PPTR - B.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A02-A04 T06
	Eliminazione Impatto elettromagnetico	CONFORME	*Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato dei cavidotti interrati, inferiori ai limiti di legge.* *Fascia di rispetto elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore a 3.000 Vm.*	D.P.C.M 8/7/2003 D.M. del MATTM 29/05/2008	A01-A02-A05
	Eliminazione Impatto acustico	CONFORME	*Adeguato posizionamento delle turbine rispetto a punti sensibili.*	D.M. 447/95 D.M. 13/03/1998	A01-A02-A04-A05
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	*Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali con la creazione di percorsi pedonabili e ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure.*	D.M 10/9/2010 D.R. Puglia n.2204/2010	
DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Ciclo di vita	CONFORME	*Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera del sito.*	R.R. 24/7/2010