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 6**
DITTA	**AEP srl**

T 19

Titolo dell'allegato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	02/03/2022

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:
AEP srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
aepvento@pec.it

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

L'Ingegnere responsabile:
ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

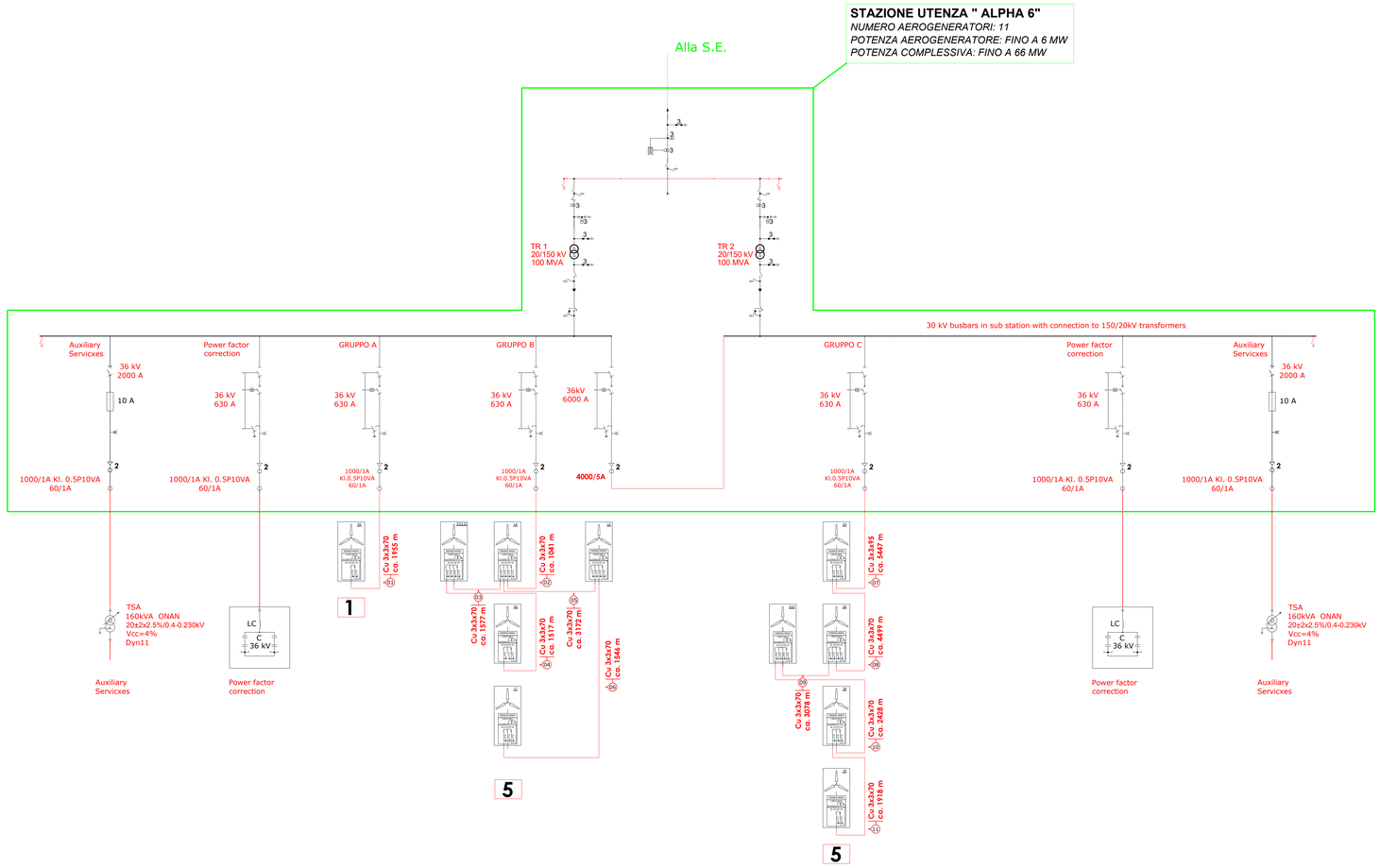

TABELLA DI CONFORMITA'

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 Decreto 170 del 20.07.2000 Legge n.157 11.02.1992 L.R. Puglia n.19 del 24/07/2008 n.24	A01-A02-A03-A04 T12-T26
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 Decreto 170 del 20.07.2000 DPR 357/97 D.PR 120/03 DGR n.1157 del 21/07/2003 Legge n.157 11.02.1992 Legge Regionale 30/04/2005 n.24 L.R. Puglia n.19 del 24/07/2008 Decreto Del M.A.T. M. 184 17/10/2007, Pubblicato Sul G.U. n. 258 del 06.11.2007 L.R. 22/12/2009 N.40 L.R. 31/05/2010	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 19/97 Disciplina Leggi Istitutive L.R. 37/85	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	Legge Quadro Nazionale 394/91	
	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 L.R. n.31/85	A01-A02-A03-A04
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Rotte migratorie dell'avifauna	CONFORME	Nessun corridoio ecologico attraversa l'area eolica	D.M. 10/09/2010 art.5b	A01-A02-A03-A04 T06
VINCOLI PUTTP	ATE	CONFORME	Gli aerogeneratori n° 11, 24, 30, 31 e 35 ricadono in Ambito di tipo "D" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Aree a prevalente vocazione agricola" ed in Ambito di tipo "C" e "D" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Aree di pianura"	NTA PUTTP	A01-A02-A03-A04-A16 T06-T08-T09
	ATD	CONFORME	Gli aerogeneratori n° 11, 24, 30, 31 e 35 ricadono in ambiti denominati "Zone a prevalente vocazione dell'olivicoltura - caratteristiche n° 26, in particolare, quelle pivote di impianto ricadono in "Aree di rispetto delle colture arboree" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambito paesaggio n.4 - Ofanto" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza paesaggistica" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza ambientale" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza naturalistica" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza storico-culturale" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza storico-culturale" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza storico-culturale" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza storico-culturale" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza storico-culturale" - Caratteri distintivi da salvaguardare e valorizzare: "Ambiti di rilevanza storico-culturale"		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Grotta/e artificiale e ipogea/e antiaeree e/o ipogea/e artificiali e/o antropizzate e/o a vista	CONFORME	Nessuna interferenza con gli aerogeneratori con UCP e BP Cavidotto AT interferisce con UCP - "Segnalazione architettonica" (Masseria "Di Pozzo Ferrigno"), con UCP - "Strade e vie/aree paesaggiche" (SP89) e UCP - "Strade panoramiche" (SP89)	L. 1089/1939, decreti ministeriali del vincolo ex ante beni n.3 - Lgs. 42/2004, parte II	
	Insiediamenti rupestri e/o ipogei	CONFORME	Nessuna interferenza con gli aerogeneratori e con il cavidotto AT		
	Insiedi e aree boscate al di fuori dei tratturi pubblici	CONFORME	Nessuna interferenza	D.Lgs. 42/2004, art.136 D.Lgs. 42/2004 attribuite alle regioni (DPR79)	
	Strutture dei giardini/orto	CONFORME	Alternativa con "Linea interna interrata" lungo vecchio tratto ex-ante pubblicato (TS0 n0) - Cavidotto AT con Tracciato "Alternativa di Footscallop n.1" interferisce con UCP - "Segnalazione architettonica" - Cavidotto AT attraversa e tambosa UCP - "Grotte ortogeniche"	L. 1497/1939, Decreti Ministeriali 1950/1960 (n.2- 1ok,4200M1), D.Lgs. 42/2004, art.136 - D.Lgs. 42/2004 attribuite alle regioni (DPR79)	
	Strutture tecnodittiche ambientali	CONFORME	Nessuna interferenza		
AREE TUTELATE PER LEGGE	Tratturi pubblici	CONFORME	Nessuna interferenza	Individuati nelle componenti idrogeomorfologiche della cartografia PPTR	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Zone vincolate "Bosco Legge n. 1150/1955 - Vincolo Idrogeologico"	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconosciuti dal PUTTP e individuati nelle componenti botanico-vegetazionali della cartografia PPTR	
	Corsi d'acqua	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconosciuti dal PUTTP	
	Tratturi	CONFORME	Intersezione - Cavidotto AT interseca UCP - "Aree pianeggianti alla Rete Tratturi", ovvero i seguenti Tratturi: "Ortanova-Lucera" e "Foggia-Cerignola-Lucera" - Paralleismo - Cavidotto AT risulta parallelo ad UCP - "Aree pianeggianti alla Rete Tratturi", ovvero ai seguenti Tratturi: "Ortanova-Monteleone" - "Cerignola-Monteleone" e "Cerignola-Bari" - Cavidotto AT attraversa e tambosa UCP - "Aree pianeggianti alla Rete Tratturi"	Riconosciuti dal PUTTP e individuati nelle componenti botanico-vegetazionali della cartografia PPTR	
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Perimetrazione geomorfologica (Frane e dissesto idrogeologico)	CONFORME	Paralleismo del cavidotto AT con zona a Rischio di livello "R3" - Perimetrazione geomorfologica - Cavidotto AT con prescrizioni geologiche e geotecniche ed alla possibilità di accidentarsi del tracciato del cavidotto	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (Pai) Approvato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 01/08/2006 - delibera del Comitato istituzionale n. 25 del 30/11/2005	A01-A02-A04 T05
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 0.3 ha	PRG del Comune di Cerignola	A01-A02-A03-A04 T01-T03-T07
	Aree Edificabili (Vasche + Zone "C")	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dal centro urbano di Cerignola, in particolare la torre n. 27, più prossima, dista 6,7 km	Linee Guida Regione Puglia (DGR n. 1880 del 26/09/2005 art. "B" - Allegato "A" - Tipologie di impianti ammissibili nelle zone "E" e "D" - Cavidotto interrato, in passaggio a cui ambiti"	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 10 km	CONFORME	Bassa incidenza con impianti esistenti	D.M. 10/09/2010	A01-A02 T05
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	Cavidotto AT parallelismo con SP80, SP81, SP88 e SP123 intersezione con SP89 e SP90 - Cavidotto AT parallelismo con SP89, SP90 e SP97, intersezione con R.R "Napoli-Canosa" - Cavidotto AT parallelismo con SP89, SP90 e SP97, intersezione con R.R "Napoli-Canosa"	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04 T02-T04
	Ferrovie	CONFORME	Nessuna interferenza		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate (strutture civiche ed alto traffico, scuole, case isolate)	CONFORME	Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di 1 MW e a 210 MW e distanza minima minima verso aree abitate (Maglione, a pari a 297 m, rispettando sia la gittata massima che la distanza di sicurezza per gli aerogeneratori, in totale sicurezza per le aree più vicine a 300 m	D.M. 10/09/2010	A01 T03
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto serra"	CONFORME	Distanza media tra gli aerogeneratori > 1.000 m max	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A04 T05
	Alterazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti panoramici delle strade panoramiche, DTP e delle strade a valenza paesaggistica SP80, SP140 e SS93	D.M. 10/09/2010 PPTR - R.C.E. Componenti dei valori paesaggistici	A01-A02-A04 T06
	Emissione impatto electromagnetico	CONFORME	Il campo elettromagnetico irradiato dagli aerogeneratori e dal cavidotto interrato, rilevato ad una distanza di 3 metri dal cavidotto, rientra nei limiti imposti dal DPCM 08/07/2003 - Nessun elettromagnetico fuori-terra inferiore ai 3.000 V/m	D.P.C.M 08/07/2003 L.R. 25/2000 - D.G.R. 1138/2002	A01-A02-A05
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili	D.M. 10/09/2010 D.M. 11/03/1988	A01-A02-A04-A05
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Nessuna sovrapposizione delle opere/tracciati - Recuperi di aree degradate e di grande rilevanza ed interesse di carattere paesaggistico-ambientale e culturale - Definizione uno gli Enti di eventuali ulteriori misure	D.M. 10/09/2010 D.M. Puglia n.3/Mare/2010	
DISMANTLAMENTO E RIPRISTINO DELLE SUPERFICI DEL LUOGO	Ciclo di vita	CONFORME	Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera del sito.	R.R. 24/11/2010	