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	**ATS Engineering s.r.l.**

T20

Titolo dell'allegato:

STAZIONE DI UTENZA
PLANIMETRIA E SEZIONI

1	EMISSIONE	25/01/2021
		DATA

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - **Altezza mozzo: fino a 140 m**
Diametro rotore: fino a 150 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

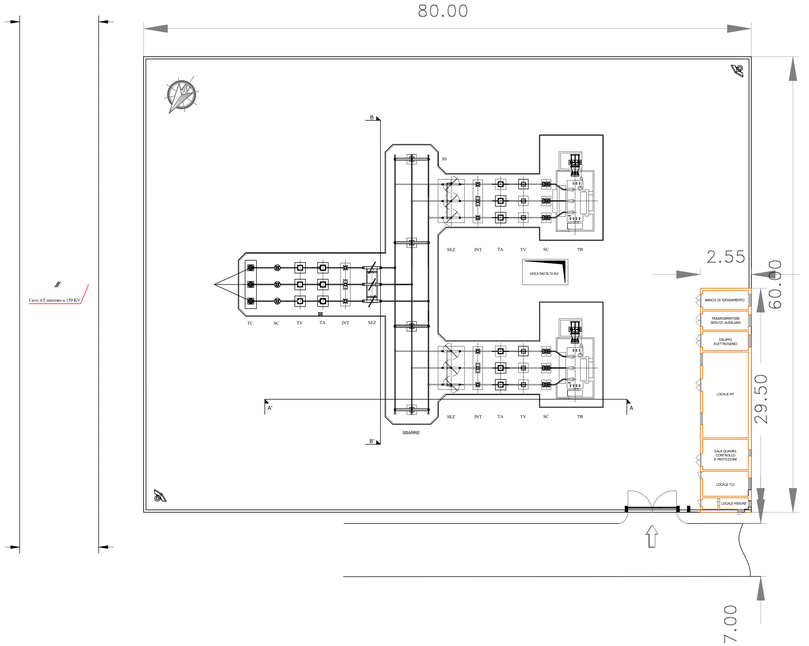
Il tecnico:
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

TABELLA DI CONFORMITA'

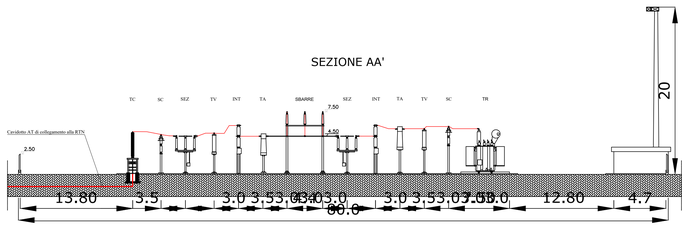
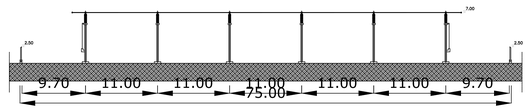
CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTO DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZA E SOLUZIONE ADOTTATA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATO DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 92/43 Decreto 14 DM del 25.07.2002 DPR 357/97 e DPR 120/03 Delib. Giunta Regionale 28/06/2005 n.24 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T10-T26
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 e DPR 120/03 Delib. Giunta Regionale 28/06/2005 n.24 DGR n.1157 Del 24/07/2002 Delib. Giunta Regionale 28/06/2005 N.24 DGR n.197 Del 29/02/2008 Det. Dirig. Reg. n. 162 del 06/06/2014 "Fratelli Cervi" - IT9110037; Paduloso Sud - Manacore; Bosco Incoronata R.N.S. n.29 del 6-12-97 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T10-T26
	Area naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge Quadro sulle Aree Protette Legge Legge istitutiva del Parco Nazionale del Gargano	
	Area naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge Quadro Nazionale sulle Aree Protette L.R. 31/08	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza	D.P.R. 448 DEL 13.3.1976 D.P.R. 4 Feb 1993, 11.5.1987 Legge istitutiva L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04
CORRIDOI ECOLOGICI PERTINENZA E AVIFAUNA (R.E.P.I.)	Ridotto impatto sull'avifauna	CONFORME	Nessun corridoio ecologico attraversa l'area eolica	D.M. 10/09/2010 Allegato	A01-A02-A03-A04 T06
VINCOLI PUTT/P	ATE	CONFORME	Gli aerogeneratori n° 17, 24, 30, 31 e 34 ricadono in Ambito di tipo "D" Gli aerogeneratori n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33 ricadono in Ambito di tipo "C" e "D" Cavidotto interno di passaggio su Ambiti di tipo "C" e "D" Cavidotto esterno di passaggio su Ambiti di tipo "C" e "D"	N.TA. PUTT/P	A01-A02-A03-A04-A16 T06-T08-T09
	ATO	CONFORME	Gli aerogeneratori n° 17, 24, 30, 31, 34 e 29 ricadono in ambiti denominati "Zone a gestione sociale dell'intervento ambiente" / "aerogeneratore n° 29 in particolare, risulta anche in ambito denominato "Zone di riqualificazione e cultura" Cavidotto interno di passaggio su Ambiti denominati "Zone Incolte, Incolte parallelo ai Fratelli ed Ambito Trattori", ovvero in seguenti Tratturelli: "Cerignola-Melfi", "Stornara-Bovinodorsale e Cerignola-Melfi" Cavidotto esterno AT tendono il percorso dell'Ambito "Zona a gestione sociale dell'intervento ambiente" / "Zone Incolte, Incolte parallelo ai Fratelli ed Ambito Trattori", ovvero in seguenti Tratturelli: "Foggia-Ordona-Lavello" / "Foggia-Ordona-Lavello" e "Candela-Bovinogambe" ed alfine attraversa un Ambito denominato "Vincolo idrogeologico" e se lambisce altri 3 Ambiti denominati "Vincolo idrogeologico" e "Zone a gestione sociale"		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico culturale	CONFORME	Minima interferenza degli aerogeneratori con UCP e BP: Cavidotto AT interferisce con UCP - "segnalazione architettonica" Masseria "Di Pinto Nuova" e UCP - "Strade e vicenda paesaggistica" (SP80) e UCP - "Strade paesaggistiche" (SP81) Cavidotto AT interferisce con BP - "Zone gravate da usi civici" (viabilità) Nessuna interferenza con segnalazioni architettoniche e/o zone di interesse archeologico. Nessuna interferenza con segni paesaggistici.	L. 1089/1939, decreti attuativi e dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II	A01-A02-A03-A04-A16 T06-T08-T09
	immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico	CONFORME	Nessuna interferenza	D.Lgs. 42/2004, art. 136, Immobili e aree di notevole interesse pubblico sottoposti a vincolo ai sensi della legge 1497/39 e successive modifiche ed integrazioni	
	Struttura archeologica	CONFORME	Nessuna interferenza		
	Struttura storico-culturale	CONFORME	Interferenza con "Corsi d'acqua (tratti meglio definiti dalle acque pubbliche (150 m)" - Cavidotto AT interferisce con SP80 "Strade Paesaggistiche" - Cavidotto AT con Tornante 76b (area di Pertinenza) Cavidotto AT attraversa e lambisce UCP - "Vincolo idrogeologico".	L. 1497/1939, Decreti Ministeriali 1/08/1985 e L.R. "GALASSINI", L. 431/1985 (ex L. 1497/1939) Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura ecosistemica ambientale	CONFORME	Nessuna interferenza		
AREE TUTELATE PER LEGGE	Tratturi esistenti	CONFORME	Nessuna interferenza	Individuati nelle componenti idrogeofisica della cartografia PPTR	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Zone umide Ramsar, Legge e territori costieri	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative e beni cartografia PPTR.	
	Corsi d'acqua	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconosciuti dal PUTT/P	
	Tratturi	CONFORME	Intersezioni: - Cavidotto AT interseca UCP – "Aree assoggettate alla Rete Tratturi", ovvero i seguenti Tratturelli: "Stornara-Lavello" e "Foggia-Ordona-Lavello" Intersezioni: - Cavidotto MT risulta parallelo ad UCP – "Aree assoggettate alla Rete Tratturi", ovvero ai seguenti Tratturelli: "Stornara-Bovinodorsale" e "Candela-Bovinogambe" e "Cerignola-Melfi" - Cavidotto AT risulta parallelo ai due tratti di Regio Tratturello "Candela-Bovinogambe"	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative e beni cartografia PPTR.	
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane) e idraulica (inondazione)	CONFORME	Parallelismo del cavidotto AT con zona a Rischio di tratto "R2" Attraversamento del cavidotto AT con zona a Rischio geologico e geotecnico ed alla possibilità di spostamento dei tracciati del cavidotto.	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) adottato con Delibera del Comitato Istituzionale n. 26 del 15/12/2004 e definitivo con Delibera del Comitato n. 39 del 30/11/2005	A01-A02-A04 T05
	Rischio idrogeomorfologico				
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m.	R.D. 1775/1933 L. 1497/39	A01-A02 T09
	Destinazione uso suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per il parco eolico 2,5 ha	PRG del Comune di Cerignola	A01-A02-A03-A04 T01-T03-T07
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Area Edificabile Urbana + Salto di quota	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dal centro urbano di Cerignola, in particolare la torre n. 27 più prossima, dista 4,7 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 T09
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	Cavidotto MT parallelismo con SP83, SP81, SP86, SP96 e SP140; intersezione con autostrada A16 "Napoli-Canosa" Cavidotto AT parallelismo con SP80, SP83 e SP97; intersezione con A16 "Napoli-Canosa"	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04 T02-T04
	Ferrovie	CONFORME	Nessuna interferenza		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree attuate (Aeroporti, Campi ad alto traffico, ferrovie, linee elettriche)	CONFORME	Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di 3 MW e di 2*140 m di diametro del rotore, è pari a circa 210 m. Tutti i 33 aerogeneratori sono ubicati a distanze minime tra i punti sensibili e gli aerogeneratori, in caso di attacco di una pale di 3 pale, pari a 300 m.	D.M. 10/09/2010	A17 T03
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto serra"	CONFORME	Distanza media tra gli aerogeneratori > 7 diametri	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T29
	Alterazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti barycentri delle strade panoramiche: SP91 e delle strade a valenza paesaggistica: SP80, SP140 e SS90	D.M. 10/09/2010 PPTR - 6.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A02-A04 T06
	Emissione impatto elettromagnetico	CONFORME	Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato del cavidotto interrati, ottenuti al limite della fascia di rispetto, sono inferiori ai limiti imposti dalla vigente normativa in materia di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici fissati dal limite di attenzione di 3 (tre) mG.	D.P.C.M 8/7/2003 D.M. del 29/7/08 DGR/2006	A01-A02-A05
	Emissione impatto acustico	CONFORME	Adeguati posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili.	D.M. 449/88 D.M. 16/03/1998	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade intercalarie mediante piantumazione di arbusti e alberature autoctone. Definizione una gli Enti di eventuali ulteriori misure	D.M. 10/9/2010 D.M. Puglia 3/08/2010	A01-A02-A04-A05
DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Costi di vita	CONFORME	Impegno per lo smantellamento e al ripristino ante opera dei siti.	N.A. 24/7/2010	

LEGENDA	
TR	Trasformatore di potenza 150/20 kV
INT	Interruttore
SEZ	Sezionatore combinato linea terra
TA	Trasformatore di corrente
TV	Trasformatore di tensione
SC	Scaricatore di terra
TC	Terminale cavo AT
SS	Supporto sbarre con isolatori a colonna

PLANIMETRIA GENERALE STAZIONE DI UTENZA



SEZIONE AA'



SEZIONE BB'