COMUNI DI CASTELLUCCIO DEI SAURI E ASCOLI SATRIANO

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	PEGASO
DITTA	**ATS Engineering s.r.l.**

T 24

Titolo dell'allegato:

SCHEMA TIPICO SEZIONI STRADALI

REV	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE	26/01/2021

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: 10
Potenza complessiva: fino a 60 MW.

Il proponente:

ATS Engineering srl
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

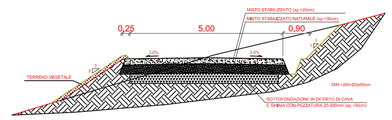
Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atseng@atsing.eu

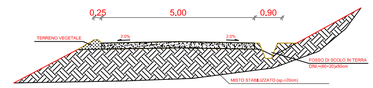
TABELLA DI CONFORMITA'

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 DPR 357/97 del 21.07.2002 DPR 357/97 e DPR 120/03 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12-T12A
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza.	Direttiva 79/409 DPR 357/97 DPR 357/97 E DPR 120/03 Delibera N.100 Del 23/07/1998 D.G.R. N.1022 Del 21/07/2004 D.G.R. N.1022 Del 28/06/2005 Regol. Regionale 28/09/2005, N.24 D.G.R. N.147 Del 26/02/2007 Decreto Del M.A.T. M. Del 17/10/2007, Pubblicato Su G.U. N.258 Del 06/11/2007 R.R. 22/12/2008 N.28 L.R. 31/08	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza.	L. 394/91 L.R. 19/97 Decreto Leggi Istitutive L.R. 31/08	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza.	L. 394/91 Singoli Decreti 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 istituzioni L.R. 31/08	
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
AREE TUTELATE PER LEGGE	Territori costieri	CONFORME	Nessuna interferenza.	Individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Zone umide Ramsar, Aree/Zone umide (laghi, bacini, ecc) e Territori contermini	CONFORME	Nessuna interferenza.	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti idrologiche e botanico–vegetazionali del PPTR.	
	Corsi d'acqua	CONFORME	*Cavidotto MT interferisce con il Torrente "Nuovo Carapellotto".*	Riconosciuti dal PUTT/P.	
	Tratturi	CONFORME	*Cavidotto interno MT interferisce con Ambito "Tratturi" (UCP - "Rete Tratturi"), ovvero con i Tratturi denominati: "Cerignola-Ponte di Bovino", "Foggia-Ascoli-Levello" e "Cerignola-Candela-Sant'Agata".* *Cavidotto esterno AT risulta parallelo ad Ambito "Tratturi" (UCP - "Rete Tratturi"), ovvero al Tratturello: "Cerignola-Ponte di Bovino."*	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
VINCOLI PUTT/P	ATE	CONFORME	*Tutti gli aerogeneratori ricadono in Ambito di tipo "E".* *Cavidotto interno è passaggio su Ambito di tipo "C".* *Cavidotto esterno di passaggio su Ambito di tipo "C" e "D".*	NTA PUTT/P Relazione Generale (e Allegati) PUTT/P	A01-A02-A03-A04 T06-T08-T09
	ATD	CONFORME	*Nessun aerogeneratore ricade in Ambiti territoriali Distinti.* *Cavidotto AT interferisce con "Vincolo Idrogeologico".*		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e archeologiche, zone di interesse archeologico e area a rischio archeologico)	CONFORME	*Nessuna interferenza degli aerogeneratori con UCP e BP.* *Cavidotto MT interferisce con UCP - "Aree di rispetto dei siti storico-culturali" (Masseria "Sarasone", "Patalino" e "Carrara").* *Cavidotto AT interferisce con UCP - "Area di rispetto dei siti storico-culturali" (Masseria "Sarasone").* *Cavidotto MT interferisce con "Aree a rischio archeologico" (Masseria "Patalino", Fattoria "Pozzo Spagnuolo" e Masseria "Carrara").* *Nessuna interferenza rilevata con "Zone di interesse archeologico" e "Zone gravate da usi civici".* *Interferenza e intersezione del Cavidotto MT con UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (SP110 ex SS161 e SP102).* *Interferenza e intersezione del Cavidotto AT con UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (SP110 ex SS161 e SP102).*	L. 1089/1939, decreti istitutivi dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II. Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	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	*Intersezioni con BP: "Corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150 m)".* *Interferenza con UCP: "Reticolo tratturiano e valloni del Fiume".* *- Cavidotto AT con i Tratturi:* *"Carapellotto e Vallone Meridiano" e "Pozzo Pasuccio e Marana di Valle Traversa".* *Intersezione del Cavidotto AT con UCP - "Reticolo di connessione della R.E.R. (100 m)" all'altezza del "Vallone Lagnano".* *Interferenza indiretta con i seguenti UCP: "Versanti (pendenza 20%)", "Geositi", "Vincolo idrogeologico" e "Sorgenti (25 m).*	L. 1497/1939. Decreti Ministeriali 1/08/1985 (c.d. "GALASSINI"). D.Lgs. 42/2004, art. 142, co.1, lettere c), i). Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura ecosistemica-ambientale	CONFORME	*Cavidotto AT interferisce con UCP - "Area di rispetto boschi (100 m)" all'altezza di "Masseria Racioppo" e "Torrente Carapellotto".*		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane) e idraulica (inondazione)	CONFORME	*Gli aerogeneratori n° 06, 50, 52 e 54 ricadono in area definita a "Pericolosità geomorfologica media e moderata (PG1).* *Interferenza degli aerogeneratori con Cavidotti MT e AT con area definita a "Rischio" di livello "RG".* *Studi puntuali volti alla individuazione e risoluzione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato dei Cavidotti.*	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia, approvato con delibera del Comitato Istituzionale n. 25 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
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso suolo	CONFORME	*Occupazione di suolo per il parco eolico 5 ha.*	PUG dei Comuni di Ascoli Satriano e Castelluccio dei Sauri.	A01-A02-A03-A04 T01-T03-T03A-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1,36 km	CONFORME	*Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi.* *In particolare, l'impianto eolico dista circa 1,6 km dal centro abitato di Castelluccio dei Sauri; 4,7 km da Ordona; 10,2 Km da Deliceto; 6,4 km dal centro urbano di Ascoli Satriano.*	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	*Modo Alta incidenza con impianti esistenti.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Invarianti strutturali: - Idrogeologico; - Gasdotto (interrato); - Elettrodotto	CONFORME	*Cavidotto MT interferisce con Acquedotto e Gasdotto interrati.* *Soluzione da adottarsi in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata).* *Linea di progetto è altresì attraversata da linea elettrica ad alta tensione (380 KV) ed a servizio affaldizio della torre n° 07 di linea elettrica a media e bassa tensione.*	D.M. 10/09/2010	/
	Autovirade, Strade Statali, Regionali e Provinciali	CONFORME	*Cavidotto MT parallelismo e intersezione con SP110; intersezione con SS655, parallelismo con SP102 e SP102.* *Cavidotto AT parallelismo con SP102, SP109 e SR1; intersezione con SP102, SP106 e SP107.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04 T02-T03-T03A
	Ferrovie	CONFORME	Nessuna interferenza.		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate e infrastrutture citrade ed alto traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	*Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di h =140 m e D=140 m riportato come esempio nella specifica Relazione, è pari a 261 m, considerando una distanza minima 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 T04
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	*Distanza media tra gli aerogeneratori è minimo 1.000 m.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
	Attenuazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	*Considerazione dei punti panoramici: SS delle Puglie n° 90 e dalle strade a valenza paesaggistica: SP102, SP103, SP85, SP105, SP110 ex SS161 e SP138 ex SS655.* *In particolare, la strada a valenza paesaggistica "SP110 ex SS161" interferisce con il tratto di cavidotto MT che collega la SSU con la torre n°1 e n° 56. La stessa lambisce il tratto di Cavidotto MT che collega la torre n°27 con la SSU.*	D.M. 10/09/2010 PPTR - 6.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01 T06
	Eliminazione Impatto elettromagnetico	CONFORME	*Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato dei cavidotti interrati, inferiori ai limiti di legge (< 3μT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore a 5.000 V/m.*	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 ai punti sensibili.*	D.M. 447/95 D.M. 13/03/1998	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	*Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderiali 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.2084/2010	A01-A02-A03-A04
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	A01-A03-A04

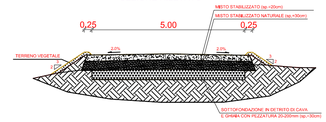
SEZIONE MEZZACOSTA



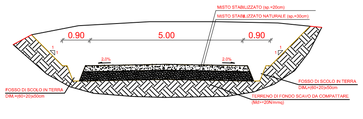
SEZIONE SOLO PAVIMENTAZIONE



SEZIONE RILEVATO

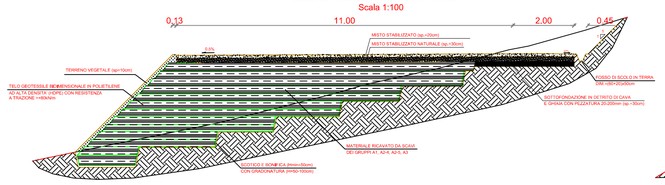


SEZIONE TRINCEA



SEZIONE PIAZZOLA IN TERRA RINFORZATA

Scala 1:100



SEZIONE GABBIONATA