COMUNE DI APRICENA

PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

Richiesta Autorizzazione Unica
DIgs. 387/2003

PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA) Valutazione di impatto ambientale (VIA)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO	PROCINA
DITTA	SPIRIT srl

T 23

Titolo dell'allegato:

SCHEMA TIPICO SEZIONE STRADALE

0	EMISSIONE	01/09/2020
REV	DESCRIZIONE	DATA

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m.
Diametro rotore: fino a 180 m.
Potenza unitaria: fino a 8 MW.

IMPIANTO - Numero generatori: 18.
Potenza complessiva: fino a 144 MW.

Il proponente:

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

Il progettista:

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

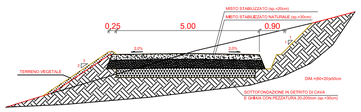
L'Ingegnere responsabile:

ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

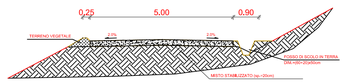
TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTO DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZA E SOLUZIONE ADOTTATA	NORMATIVA
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	*Nessuna interferenza. Distanza > 250 m.*	Direttiva 92/43 DPR 357/97 e DPR 120/03 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 D.G.R. n.1157 del 22.07.2002 L.R. 31/08
	ZPS	CONFORME	*Nessuna interferenza. Distanza > 3 km.*	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 E DPR 120/03 Legge 157/92 e L.R. 27/98 e 59/98 DGR N 1157 Del 21/07/2002 DGR N 1022 Del 08/08/2005 Regol. Regionale 28/09/2005 N 24 DGR N 145 Del 26/02/2007 Decreto del MATTM del 17/10/2007, Pubblicato Sul G.u.R. N 258 6/11/2007 R.R. 22/12/2008 N 28 L.R. 31/08
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	*Nessuna interferenza. Distanza > 3 km.*	L. 394/91 L.R. 19/97 Singole Istituzioni L.R. 31/08
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	*Non presenti*	L. 394/91 Singoli Decreti Nazionali L.R. 31/08
	IBA	CONFORME	*Nessuna interferenza. Distanza > 3 km.*	Direttiva 79/409
	Zone umide ramsar	CONFORME	*Non presenti*	D.P.R. n 448 DEL 13-3-1976 D.P.R. n 184 DEL 11.2.1987 Singole Istituzioni L.R. 31/08
	Altre aree ai fini della conservazione della biodiversita'	CONFORME	*Nessuna interferenza. Distanza > 400 m.*	Per la loro individuazione si fa riferimento alle aree appartenenti alla Rete ecologica finalizzata alla conservazione della Biodiversità (REB) come individuate nel PPTR, DGR n. 1162 Buona parte di queste aree sono già incluse nella tipologia precedenti, in quanto Aree protette nazionali e regionali, SIC, ZPS ecc., rimangono escluse alcune aree di connessione per le quali appare opportuno prevedere una specifica regolamentazione per inserimento di FER
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Ridotto impatto sull'avifauna.	CONFORME	*Nessuna interferenza. Distanza > 300 m.*	D.M. 10/09/2010
VINCOLI PUTT/P	ATE (ATE A e B non presenti)	CONFORME	*13 tori e cavalcidi in Zona Ambito esteso di tipo "C" e "D".*	NTA PUTT/P
	ATD	CONFORME	*Torre n.15 nel Vincolo Idrogeologico (PUTT).*	
BENI CULTURALI + 100 m (parte II D.Lgs 42/2004 ART.10 VINCOLO L. 1089/1939)	Zone archeologiche	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	L. 1089/1939 Decreti istitutivi dei singoli beni parte II d.l. lgs. 42/2004 Individuazione effettuata attraverso il PUTT/P
	Zone di interesse culturale	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	
	Zone di interesse paesaggistico	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	
	Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico (art. 136 d. lgs 42/2004) (vincolo L. 1497/1939	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	L. 1497/1939 Decreti Ministeriali 1/08/1985 (c.d."GALASSINI") d.lgs. 42/2004 ART 136 PUTT/P
	Segnalazioni carte dei beni + buffer 100 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nella carta dei beni culturali della cartografia PPTR
AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 D.Lgs. 42/2004)	Territori costieri + buffer 300 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR
	Laghi e territori contermini + 300 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR
	Fiumi, torrenti e corsi d'acqua + buffer 150 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR
	Boschi + buffer 100 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nelle componenti ambientali ecosistemiche della cartografia PPTR
	Zone archeologiche + buffer 100 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR
	Tratturi + buffer 100 m	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciute dal PUTT/P e individuate nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	PAI	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	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
RETICOLO IDROGRAFICO	Acque pubbliche	CONFORME	*Distanza aerogeneratori > 150 m*	L. 1497/39
	Reticolo	CONFORME	*Distanza aerogeneratori > 75 m*	R.D. 1775/"33
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso suolo	CONFORME	*Occupazione di suolo per il parco eolico 17,5 Ha.*	PRG
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1 km	CONFORME	*Il parco è distante più di 1,3 km dal centro urbano di Apricena(nord).*	Linee Guida Decreto 10/2010 All. 10 Allegato 4, "Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio"
AREE ANTROPIZZATE	Bassa antropizzazione	CONFORME	*Fabbricati isolati, per lo più abbandonati, nel territorio rurale. Nessuna interferenza.*	D.M. 10/09/2010
	Media antropizzazione	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	
	Alta antropizzazione	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 10 km	CONFORME	*Bassa incidenza con impianti esistenti.*	D.M. 10/09/2010
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	D.M. 10/09/2010
	Ferrovie	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	
	Impianti industriali	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	
	Reti elettriche	CONFORME	*Distanza aerogeneratori > 150 m*	
	Gasdotti	CONFORME	*Distanza aerogeneratori > 100 m*	
	Rete di distribuzione acqua potabile (Acquedotto Pugliese)	CONFORME	*Interferenzze risolte mediante attraversamento con sonde teleguidate*	/
	Rete di distribuzione dell'acqua (Consorzio di Bonifica)	CONFORME	*Interferenzze risolte in modalità differenti a seconde dell'entità del ramo interessato.*	/
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate Infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	*Il valore di gittata massima, che è stato previsto pari a 260 m, considerando il caso di distacco di una pala di pala, risulta < 300 m (distanza minima tra i punti ravvisati e gli aerogeneratori).*	D.M. 10/09/2010
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	*Distanza media tra gli aerogeneratori > 800 m.*	D.M. 10/09/2010
	Attenuazione Impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	*Consistenzazione dei punti bersaglio dalle strade paesaggistiche SS16, SP142 e dal trattturo L'Aquila-Puglia*	D.M. 10/09/2010
	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 ai 5000 V/m*	D.M. del MATTM 29/05/2008 D.P.C.M 8/7/2003
	Eliminazione Impatto acustico	CONFORME	*Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili (abitazioni, luoghi di lavoro, strade, ferrovie e posizionamento navicelle a 125 m.*	D.M. 447/95 D.M. 10/03/1998
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	*Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali con la creazioneidi percorsi pedonali/ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure*	D.M 10/9/2010 D.R. Puglia n.2084/2010
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

SEZIONE MEZZACOSTA



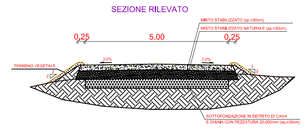
SEZIONE SOLO PAVIMENTAZIONE



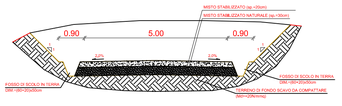
NOTE

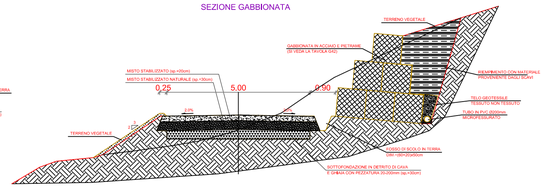
1) LA BONIFICA DEL TERRENO DOVRA' ESSERE ESEGUITA, OLTRE QUANDO PREVISTA DAL PROGETTO, OGNI QUALVOLTA NEL CORSO DEI LAVORI SI DOVESSERO TROVARE DELLE ZONE DI TERRENO NON IDONEO E/O COMUNQUE NON CONFORME ALLE SPECIFICHE DI PROGETTO.
2) ERUFFATI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI IMPIEGANDO TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2, A3, A4, A5, E A6 DI CUI ALLA NORMA UNI-CNR 10006. PROVENIENTI DA SCAVI DI CAVO, DA CAVE DI PRESTITO O DA RILEVATI STRADALI, DOVRANNO ESSERE DI TIPO A1, A2, A3 E A4, E 2/ 30cm PER IL GRUPPO A4, IL QUALE AVRA' INDICE DI GRUPPO <=9.
LA SUPERFICIE DEGLI ERUFFATI AVRA' UNA PENDENZA TRASVERSALE PARI A CIRCA IL 2%, TALE DA CONSENTIRE LA RAPIDA CADUTA DELLE ACQUE PIOVANE.
LE TERRE DOVRANNO ESSERE INUMIDITE O ESSICCATE FINO AD OTTENERE L'UMIDITA' OTTIMALE CORRISPONDENTE ALLA DENSITA' MASSIMA RILEVATA DA PROVE DI COMPATTAZIONE.
LA COMPATTAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA MEDIANTE ADEGUATI MEZZI IN MODO DA OTTENERE IN OGNI PUNTO LA DENSITA' SECCA PARI AL 90% DELLA DENSITA' AASHTO MODIFICATA.
IL MODULO DI DEFORMAZIONE NON DOVRA' RISULTARE INFERIORE A 20 N/mmq SU CIASCUNO DEGLI STRATI DI 30cm DI SPESSORE DEL RILEVATO STESSO.
3) ERUFFATI STRADALI DI ALTEZZA MAGGIORE A 2m (DUE METRI) VERRANNO REALIZZATI CON LA TECNICA DELLA TERRA RINFORZATA.
4) LA SEZIONE "SOLO PAVIMENTAZIONE" SI RIFERISCE ALLA DEFINIZIONE DELLA S.P. "ONESTI-ACASTELFRANCO" E DEL TRATTO NORD DELLA S.C. "MONTEFALCONE-GINESTRA-CASTELFRANCO" DOVE, PER LA MAGGIOR PARTE DELLA SEZIONE STRADALE È NECESSITANO DELLA PAVIMENTAZIONE IN MISTO STABILIZZATO COMPATTATO.
5) LA SOTTOFONDAZIONE IN MATERIALE DETRITICO PUO' ESSERE OMESSA NEL CASO IL TERRENO SUL FONDO DELLO SCAVO ABBIA CONSISTENZA ADEGUATA O TALE CONSISTENZA SIA OTTENIBILE MEDIANTE COSTIPAMENTO.

SEZIONE RILEVATO



SEZIONE TRINCEA



SEZIONE PIAZZOLA IN TERRA RINFORZATA
Scala 1:100

SEZIONE GABBIONATA