COMUNE DI LUCERA

PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA
D.Lgs. 387/2003

PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (P.U.A.)

Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.)
D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (art. 27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO	**LUCERIA**
DITTA	**ATS Engineering s.r.l.**

T 03A

Scala 1:50.000

Titolo dell'allegato:

INQUADRAMENTO SU I.G.M. CON DISTANZE DAI CENTRI ABITATI

1	EMISSIONE	10/02/2021
		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: 33
- Potenza complessiva: fino a 198 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

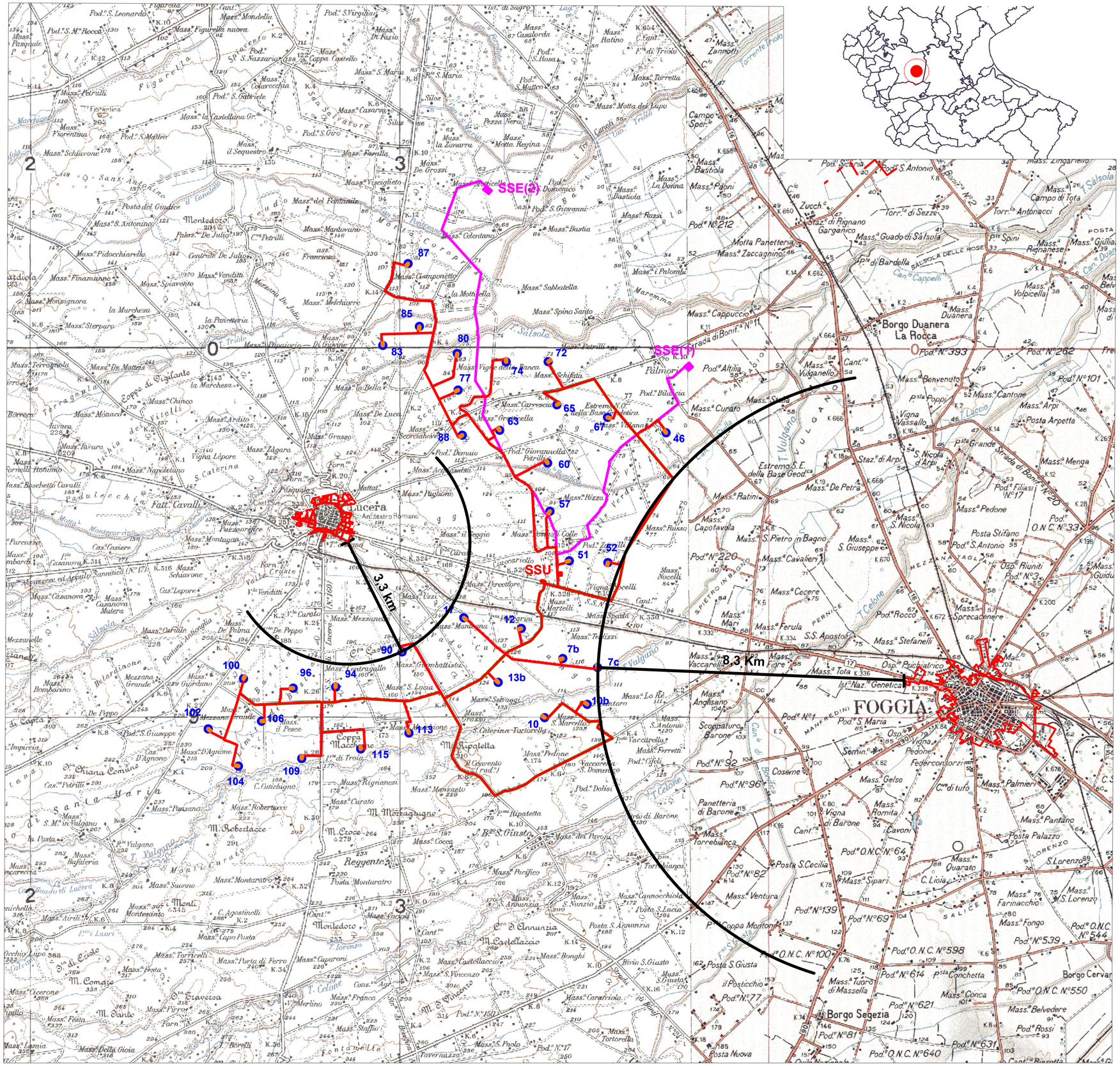

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTI DI INTERVENTO	CONFORMITÀ	INTERFERENZE E SOLUZIONI ADOTTATE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATI DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 92/43/CEE DGR n.1022 del 21.07.2010 DPR 357/97 e DPR 120/03 Legge Quadro sulle Aree Naturali Protette L.394/91 L.R. 24/98	A01-A02-A03-A04-T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DGR n.1022 del 21.07.2010 DGR n.1157 del 12/07/2005 DGR n.1022 del 21.07.2010 DGR n.1022 del 09/06/2005 DPR 357/97 modificato dal DPR 120/03 DGR n.147 del 08/02/2007 Decreto del 17/10/2007 del Ministero dell'Ambiente Protocollo RAC/SPA n. 9 2008 e n.13/2007 L.R. 24/98 e L.R. 31/98 L.R. 31/98	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 24/98 Legge Quadro sulle Aree Naturali Protette L.R. 31/98	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge Quadro sulle Aree Naturali Protette L.R. 31/98	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza	D.P.R. n.448 GU, 13.2.1976 D.P.R. n.184 GU, 11.2.1987 Convenzione di Ramsar L.R. 31/98	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (RE.R.)	Rete ecologica sull'avifauna	CONFORME	*Il corridoio ecologico interessa il cavidotto MT del parco eolico.*	D.G.R. 10/06/2010 art.12a	A01-A04 T06
AREE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/rete pubbliche	CONFORME	Cavidotto MT interferisce con i Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgano" e "Canale perino". Cavidotto AT (2) interferisce con i Torrenti "Rio o Canaletto", "Triolo" e "Salsola"	D.Lgs 22.01.2004, n. 42 Riordinamento del PUTTP (ATD) e individuati nelle componenti strutturanti dell'ambito del PPTR	A01-A03-A04 T06-T09
	Tratturi	CONFORME	Cavidotto MT interferisce Antelio "Tratturo" ("Tratturello "Cetano-Foggia")	D.Lgs 22.01.2004, n. 42 Riordinamento del PUTTP (ATD) e individuati nelle componenti strutturanti dell'ambito del PPTR	
VINCOLI PUTTP	ATE	CONFORME	Ammissibilità in CDS ricade in Ambito di tipo "C" *Tutti gli altri cavidotto in Ambito di* *Ricadono in Ambito di tipologia A e di tipo "B" e "C"* *Cavidotto AT (1) al passaggio in Ambito di tipo "C"*	NTA PUTTP Relazione Generale e Allegati PUTTP	
	ATD	CONFORME	*Nessun ammissibilità ricade in Ambiti territoriali Distinti*		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Strutture antropiche e storico-culturali: aree di rispetto delle componenti idrogeomorfologiche, aree di interesse archeologico, aree a rischio archeologico e ulteriori contesti paesaggistici	CONFORME	Cavidotto MT interferisce le seguenti Componenti: • UCP - Reticolo idrografico di connessione RER • UCP - Aree di rispetto dei BP storico culturali *Lambisce parzialmente UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (Ippodrome Appennino-Adriatico e Tratturello Tavolese)* *Cavidotto AT (1) interferisce UCP - Area di rispetto dei BP storico culturali*	L. 1089/1939, decreto istitutivo dei singoli beni e D.Lgs 42/2004, parte II Individuazione effettuata attraverso il PPTR	A01-A03-A04 T06-T08-T09
	Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico	CONFORME	Nessuna interferenza	D.Lgs 42/2004, art. 136 Individuazione effettuata attraverso il PPTR	
	Strutture idro-geo-morfologiche	CONFORME	Cavidotto MT interferisce le seguenti Componenti: • UCP - "versanti geometrici (37%)" • BP - "Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche - 150 m" (Torrenti "Rio o Canaletto", "Triolo" e "Salsola") • UCP - "Reticolo idrografico di connessione delle R.E.R. - 100 m" (Torrenti "Rio o Canaletto", "Triolo" e "Salsola" e Canale "Canale perino") *Cavidotto AT (1) e (2) interferiscono UCP - "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R."* *Cavidotto AT (2) interferisce UCP - "Versanti geometrici (37%)"* *Cavidotto AT (2) interferisce BP - "Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche - 150 m" (Torrenti "Rio o Canaletto", "Triolo" e "Salsola")*	L. 1497/1939 Decreto Ministeriale 1/08/1985 D.Lgs 42/2004 D.Lgs. 42/2004, art. 142, co.1, lettera c) Individuazione effettuata attraverso il PPTR	A01-A03-A04 T06-T08-T09
	Strutture ecosistemica-ambientale	CONFORME	Cavidotto MT interferisce: • UCP - "Formazione arbustive in evoluzione naturale"; • UCP - "Aree di rispetto dei boschi (100 m)"		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane) e idraulica (inondazione)	CONFORME	*L'aerogeneratore n°07 ricade in area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)"* *Cavidotto MT interferisce con area a "Pericolosità Idraulica bassa, media e alta (BP, MP e AP)"* *Cavidotto AT (1) interferisce "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" e con area a "Rischio" di frana "R2"* *Cavidotto AT (2) interferisce con area a "Pericolosità Idraulica bassa, media e alta"* *Cavidotto AT (2) interferisce inoltre anche con area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1) e area a "Rischio" di frana "R2"* *Cavidotto AT (2) interferisce con area a "Rischio" di frana "R2" di crinale geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato del Cavidotto*	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico approvato con DPCM 29/09/1998 e DPCM 19/06/2019 Individuazione effettuata attraverso il Portale Cartografico n. 28 del 30/11/2006	A01-A02-A04 T05
	Reticolo idrogeomorfologico	CONFORME	*Distanza arrangiamento > 75 m.*	R.D. 1775/1933 L.431/85	A01-A03-A04 T06-T10-T11
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso del suolo	CONFORME	*Occupazione di suolo per il parco eolico = 16.5 ha* *Sottostazione del consorzio ricade in ambito specifico in base al P.U.G. del comune intersecato dal impianto eolico*	PUG del Comune di Lucera (D.G.R.n. 1666 del 02/10/2012)	A01-A03-A04 T01-T02-T03-T03A-T07
	Aree Edificabile Urbana + Buffer 1.38 km	CONFORME	*Il aerogeneratore più vicino dista circa 2.3 km dal centro abitato di Lucera e il 3.3 km dal centro abitato di Foggia.*	Linee Guida Decreto 10/2010, art. 10 - Allegato 4 - "Indicazioni tecniche per i proponenti per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio"	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 11.5 km	CONFORME	Media incidenza con impianti esistenti	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A04 T25
INFRASTRUTTURE	Autostrade, Strade Statali, Regionali e Provinciali	CONFORME	*Il cavidotto MT:* • *interferisce le strade provinciali SP155, SP121 e SP110;* *Cavidotto AT (1) interferisce le SP121 e le seguenti strade provinciali: SP155B, SP32, SP32D, SP31, SP114 e la SP111* *Cavidotto AT (2) interferisce le SP121* *Cavidotto AT (3) interferisce parzialmente la SP114 e interferisce le strade provinciali SP155, SP32 e SP31* *Parallelismi con Acquedotto e Gasdotto:* • Con Acquedotto: *Cavidotto interno 20%:* *- tratto compreso, indicativamente, tra km 0+ 00 e 0+ 400 ca sul ramo, a destra;* *- tratto compreso, indicativamente, tra km 0+ 1 00 e 1+ 1 00 ca sul ramo, a destra;* *- tratto compreso, indicativamente, tra km 1+ 00 e 1+ 7 00 ca sul ramo, fino a cambio di direzione;* *- tratto compreso, indicativamente, tra km 1+ 00 e 1+ 7 00 ca sul ramo, fino a cambio di direzione, per il ramo secondario;* *- tratto compreso, indicativamente, tra km 1+ 00 e 1+ 7 00 ca sul ramo, fino a cambio di direzione, per il ramo secondario, poco prima della km 1+ 7 00;* *- tratto compreso, indicativamente, tra km 1+ 7 00 (vedi immagine precedente) e 1+ 12, fino a cambio di direzione del ramo acquedottistico, poco prima della km 1+ 12;* • Con Gasdotto: *Cavidotto esterno 80%:* *- tratto, indicativamente, a sud della km 1+ 12 ca. 100;* *Cavidotto AT (1) interferisce parallelismi del Cavidotto esterno (1 e 2) con Acquedotto e/o Gasdotto:* • Con Acquedotto e Gasdotto: *Cavidotto interno 20%: vedi immagini inserite nella A01* *Cavidotto AT (1) incontrano intersezioni del Cavidotto esterno - AT (1) con Acquedotto e/o Gasdotto:* *Soluzione da adottare in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata)* *Linea di progetto è altresì attraversata da tre linee elettriche.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04-A10 T03A-T04-T04A
	Ferrovie	CONFORME	Cavidotto MT interseca Rete ferroviaria "Lucera-Foggia (FWS)"	D.M. 10/09/2010	
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate + Infrastrutture (strade ad alta traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	*Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di 0 / 140 m e D=140 m, è pari a 220 m. Considerando un coefficiente di sicurezza pari a 1.5 la gittata massima diventa 330 m. Lucera distante il più aerogeneratori, in caso di distacco di una parte di pala, pari a 330 m.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A04-A06 T25
	"Effetto selva"	CONFORME	*Distanza minima tra gli aerogeneratori è pari a circa 870 m*	D.M. 10/09/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	Attenuazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	*Considerazione dei punti panoramici dalla strada panoramiche SP109 km 33/160, 33/17 e 33/18 ed a valenza paesaggistica: SP5, SP6, SP8, SP12, SP16, SP32, SP108, SP121 e SP122* *In particolare la strada a valenza paesaggistica "SP109" lambisce il Cavidotto MT nel tratto km 33/160 - 33/18*	D.M. 10/09/2010 PPTR - 6.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A03-A04 T06
	Eliminazione impatto elettromagnetico	CONFORME	*Livelli di emissione elettromagnetica, sorgo (i) inerziale dei cavidotti interrati, rilevati al limite di legge (= 3μT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore a 3.000 V/m*	D.P.C.M 8/7/2003 D.M. del 29/05/2008	A01-A05
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Adeguati posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili	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. Ripristino di parcheggi e piazzole a servizio. Delocalizzare con gli Enti di eventuali ulteriori misure.*	D.M. 10/09/2010 D.G. Puglia n.2260 del 2010	A01
DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Cura di vita	CONFORME	*Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera dei siti.*	R.R. 24/10/2010	A01