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 (PUA)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

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

PROGETTO	**LUCERIA**
DITTA	ATS Engineering srl

T 03

SCALA 1:50.000

Titolo dell'allegato:

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO

REV.	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	09/02/2021

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE
- Altezza mozzo: fino a 145 m;
- Diametro rotore: fino a 150 m;
- Potenza unitaria: fino a 6 MW.

IMPIANTO
- Numero generatori: 33
- Potenza complessiva: fino a 198 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
atsing@atsing.eu

LEGENDA

- Aerogeneratori
- Cavidotto MT
- Cavidotto AT IP.1
- Cavidotto AT IP.2
- Sottostazione MT
- Sottostazione AT IP.1
- Sottostazione AT IP.2
- Piazzole

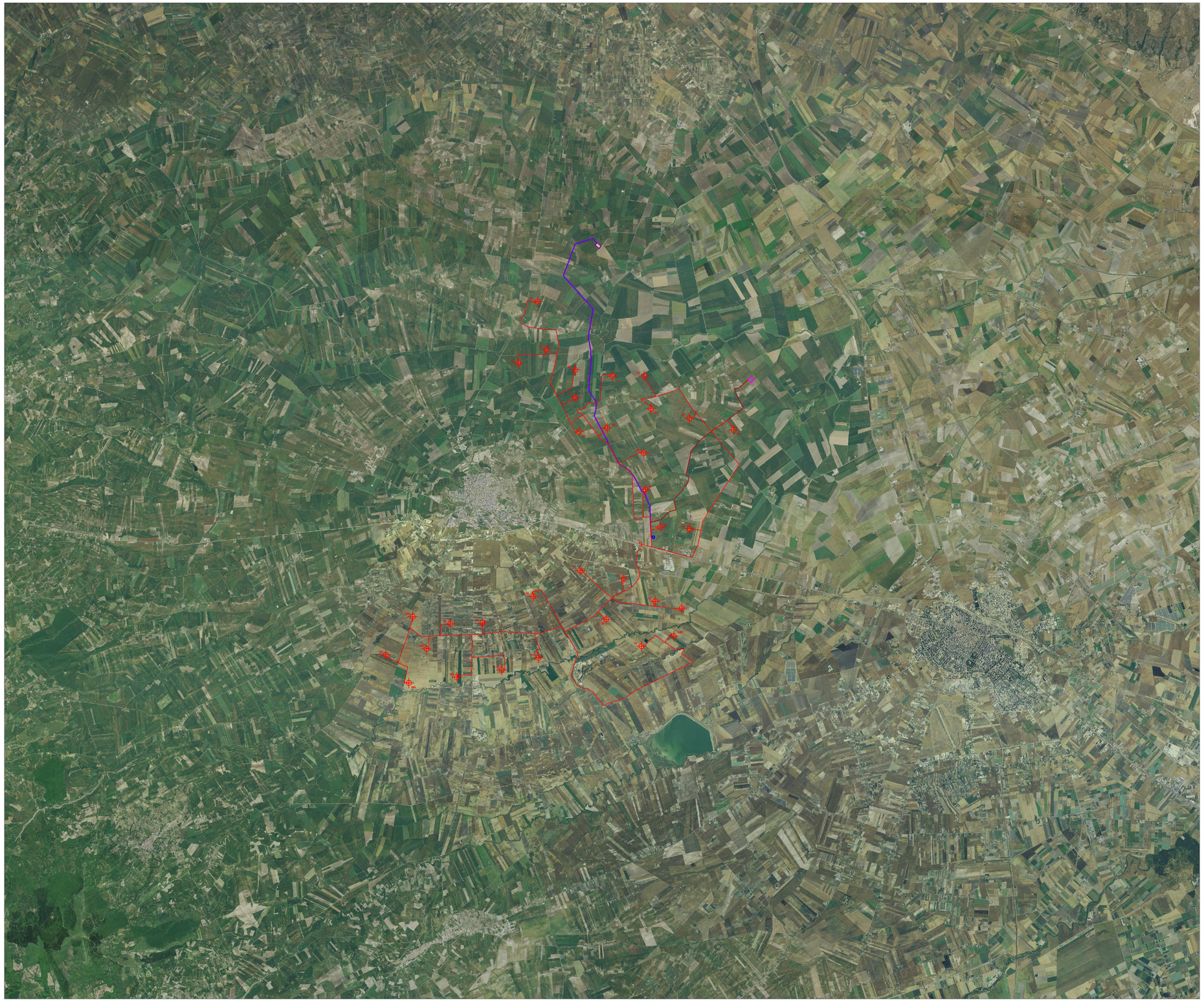

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTI DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZE E SOLUZIONI ADOTTATE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATI DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 92/43/CEE Direttiva n.120 del 25.07.2002 D.P.R. n.357 del 08.09.1997 Regolamento Regionale 28/06/2005 n.24	A01-A02-A03-A04 T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 D.P.R. n.357 DMA 03.04.2000 (GU95) Direttiva n.92/43 del 23/01/1996 D.P.R. n.120 del 12/03/2003 D.M.A. n.224 del 29/06/2005 Regolamento Regionale 28/06/2005 n.24 D.G.R. n.146 del 26/02/2007 Regolamento Reg.le n.18 del 15/12/2007 Aggiornam.to n.2 D.G.R. n.12 del 9/1/2008 L.R. n.19/2008 L.R. n.1/2009	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L.R. 24/2012 L.R. 19/2006 Strumenti Legge istitutiva e Piano Parco	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L.394/91 Elenco Ufficiali Nazionali	
	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 Elenco ufficiale Strumenti gestione	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.A.)	Rotatio impatto sull'avifauna	CONFORME	Il cavidotto ecologico interessa il cavidotto MT del parco eolico	D.G. 10/08/2010 D.G. 10/08/2010	A01-A04 T06
ARIE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/fiume pubblichi	CONFORME	Cavidotto MT interferisce con i Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgare" e "Canale secco" Cavidotto AT (2) interferisce con i Torrenti "Rio o Canale", "Triolo" e "Salsola"	D. Lgs. 22.01.2004, n. 42 Provvedimenti ex art.142 D.Lgs. e individuati nella componenti idrologiche del PPTR	A01-A03-A04 T08-T09
	Trafori	CONFORME	Cavidotto AT interseca Andria- Trafori (Trafoiondi "Cerasa-Foggia")	D.P.R. 616/77 D.P.R. 327/2001 art. 52-bis D.Lgs. 42/2004 art. 142 lett. m) Decreto Ministero di Foggia 22.12. del 5 marzo 2005 Provvedimenti ex art.142 D.Lgs. e individuati nella componenti idrologiche del PPTR	
VINCOLI PUTTP	ATE	CONFORME	Attraversamento n°109 Linea in Aereo di tipo "C" Cavidotto AT (2) in Aereo di tipo "B" Cavidotto AT n°4 passaggio in Aereo di tipo "B" Cavidotto AT (2) di passaggio in Aereo di tipo "C"	NTA PUTTP Relazione Generale ai Allegati PUTTP	A01-A04 T06-T09
	ATD	CONFORME	Nessun attraversamento o tratto in Aereo tecnico Distrib		
BENI CULTURALI E PAESAGGIO	Strutture antropiche e storico-culturali: stratificazioni storiche, insediamenti, aree archeologiche, aree a rischio archeologico e monumenti ed ediici vincolati	CONFORME	Cavidotto MT interseca e seguirà Componenti: • UCP - Area di rispetto dei beni culturali • UCP - Area di rispetto dei UCP storico culturali Lambrusca parallelamente UCP - "Strade e vedute panoramiche" (Spinaccia- Apparentata- Lucera- Foggia) Cavidotto AT (1) interseca UCP - Area di rispetto dei UCP storico culturali"	L. 1089/1939, decreti vincolo dei singoli beni e D. Lgs. 42.2004, parte Individuazione ufficiale sito ancora (<PPTR	A01-A04 T06-T08-T09
	Insediamenti e aree di interesse di notevole interesse pubblico	CONFORME	Nessuna interferenza	D.Lgs. 42/2004 art. 136 Individuazione ufficiale sito ancora (<PPTR	
	Strutture idro-geo-morfologiche	CONFORME	Cavidotto MT interseca e seguirà Componenti: • BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche - 150 m" • UCP - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 100 m" • UCP - "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 100 m" (Canale "di Bonifica" Canale Cervaro- Canale Carapelle- Canale Cervaro- Canale Carapelle) Cavidotto AT (1 e 2) interseca UCP - "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 100 m" (Canale "di Bonifica" e lenoso Maserie Martelli") Cavidotto AT (2) interseca BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche - 150 m" (Torrenti "Rio o Canale", "Triolo" e "Salsola")	L. 1497/1939 Decreti Ministeriali 1958/1985 - G.U. 97 del 1985 D.Lgs. 42/2004, art. 142, co. 1, lettere c), d) Individuazione ufficiale sito ancora (<PPTR	
	Strutture ecosistemica ambientale	CONFORME	Cavidotto MT interseca: • UCP - "Aree di rispetto dei boschi (100 m)" • UCP - Area di rispetto dei boschi (100 m)"		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane e dissesto (movimento)	CONFORME	Lo aerogeneratore n°10 cade in area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" Cavidotto AT interferisce con area a "Pericolosità idraulica bassa, media e alta (BP, MP e AP)" - con aree a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" e con aree a "Rischio di frana (R)" Cavidotto AT (1 e 2) interferisce con area a "Pericolosità idraulica (BP, MP e AP)" Cavidotto AT (2) interferisce con area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1) e area a "Rischio di frana (R)" Nessun aerogeneratore ricade in aree a rischio idraulico e di rischio geologico e geotecnico ed alla possibilità di spessoramento del manto dei Cavidotti	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) approvato con DPCM 29/09/1998 e DPCM aggiornamento ultimo DPCM 19/06/2008 Ordinanza n.25 del 30/11/2007	A01-A02-A04 T05
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m	R.D. 1775/1933 L. 1497/39	A01-A03-A04 T08-T10-T11
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso del suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per il parco eolico = 19,2 ha Nessun aerogeneratore ricade in ambiti specifici o classe di P.U.G. del comune interessato dall'impianto eolico	PUG del Comune di Lucera (D.G.R.n. 1499 del 30/11/2010)	A01-A03-A04 T01-T02-T03-T03A-T07
	Area Edificabile Urbana – Buffer 1,38 km	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi (Lucera e Foggia) Nessun aerogeneratore ricade dalla zona 2,5 km dai centri abitati di Lucera e 8,2 km dal centro abitato di Foggia	Linee Guida Decreto 10.09.0, art. 16 - Allegato 4, paragrafo 15.1 - Impianti eolici - Aree e siti non idonei - Aree/siti non adeguati ad ospitare impianti	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 11,3 km	CONFORME	Media incidenza con impianti esistenti	D.G. 10/08/2010	A01-A02-A06 T25
INFRASTRUTTURE	Autostrade, Strade Statali, Regionali e Provinciali	CONFORME	Il cavidotto: • interseca la strada provinciale SP39, SP23 e SP116 • lambisce parallelamente la SS173 e le seguenti strade provinciali: SP108, SP18, SP22, SP23, SP24, SP25, SP26 Cavidotto AT (1) lambisce parallelamente la SP21 Cavidotto AT (2) lambisce parallelamente la SP18 e interseca le strade provinciali SP18, SP24 e SP27	D.G. 10/08/2010	A01-A02-A03-A04-T05-T06-T08-T09-T10A
	Incroci stradali: Acquedotto, Cavidotto interrato, Elettrodotto aereo	CONFORME	**Parallelismi** con Acquedotto e Cavidotto: Cavidotto interno (MT): - n.4 parallelismi (SP23); - tratto compreso tra km 1+ 83 e n° 90 e km per oltre a destra; - tratto compreso tra km 1+ 90 e km 2+ 00 e km 2+ 05 e km 2+ 10 oltre. Sia a sinistra di strada; - tratto compreso tra km 2+ 05 e km 2+ 10 e km 2+ 15 oltre. Sia a sinistra di strada; - tratto compreso tra km 2+ 15 e km 2+ 20 oltre. Sia a sinistra di strada; - n.2 parallelismi indicativamente tra km 1+ 90 e km 2+ 00 (vedi immagine precedente) e n° 52 tra a sinistra di strada; - n.1 parallelismi indicativamente tra km 2+ 15 e km 2+ 20 oltre km n° 52. Cavidotto interno (MT): - n.1 parallelismi indicativamente a sud delle km n° 2 e n° 10. N.B.: non si riscontrano parallelismi dei Cavidotti esterni (1 e 2) con Acquedotto entro 100 m. **Intersezioni** Cavidotto Acquedotto e Cavidotto: - n.1 (SP23 Interno MT) - vedi immagine inserita sotto AD1 N.B.: non si riscontrano intersezioni dei Cavidotto esterno - AT (1 e 2) con Acquedotto entro 100 m. Sovrattre da additare in fase esecutiva: tecnica di perforazione TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata) L'area di progetto è altresì attraversata da tre linee elettriche.	D.G. 10/08/2010	
	Ferrovie	CONFORME	Cavidotto MT interseca Rete ferroviaria "Lucera Foggia (FSE)"		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree aeroporto e infrastrutture lineari del traffico, ferrovie, linee elettriche	CONFORME	Il calcolo di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di 0 <1/40 m x D<1/40 x spessore (valore standard) nella specifica Regione, è pari a 39 m, considerando una distanza minima tra punti limitrofi e gli aerogeneratori, in caso di distanza di una pala di area, pari a 340 m.	D.G. 10/08/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	Distanza minima tra gli aerogeneratori pari a circa 570 m.	D.G. 10/08/2010	A01-A02-A04-A06 T25
	Alternazione tripalo chiaro e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti panoramici delle strade panoramiche: SP108 km 22/100, 22/17 e 22/50 e SP23 km 0/500 (Lucera-Foggia) e SP116 km 0/500 e 1/500 (Lucera-Foggia) e SP116 km 0/500 e 1/500 (Lucera-Foggia) Considerazione la strada a valenza paesaggistica SP108 lambisce il Cavidotto MT nel tratto Km 4+ 00 e km 7+ 00 e 21+ 00	D.G. 10/08/2010 PPTR - N.T.A. - Componenti del valore paesaggistico	A01-A03-A04 T06
	Eliminazione tripalo elettromagnetico	CONFORME	Limiti di emissione elettromagnetica, sorgi o il tracciato dei cavidotti (MT e AT) e delle linee elettriche (AT) - Decreto 08/07/2003 - Legge 36/2001 - Direttive 2004/40 e 2004/40 - Prot.Prot.Ingegneria Sun Vera elettrica a 2.000 V/m	D.P.C.M.8/7/2003 D.Lgs.ds.lvo/TV 29/05/2008	A01-A05
	Eliminazione tripalo acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili	D.G. 447/05 D.G. 1730/11/1998	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle specie floristi: Recupero di aree degradate e di strade interpoderiali con la massima di piantumazione autoctona e cosiddetti "elettrodotti non gli-ds di eventuali oliveti minore	D.G. 10/08/2010 D.R. Puglia n.2296/2010	A01
DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Ciclo di vita	CONFORME	Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera del sito	R.R. 24/12/010	A01