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 (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 13

Scala 1:20.000

Titolo dell'allegato:

INQUADRAMENTO CATASTALE (Quadro di unione)

1	EMISSIONE	08/02/2021
		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: 33**
Potenza complessiva: fino a 198 MW

Il proponente:

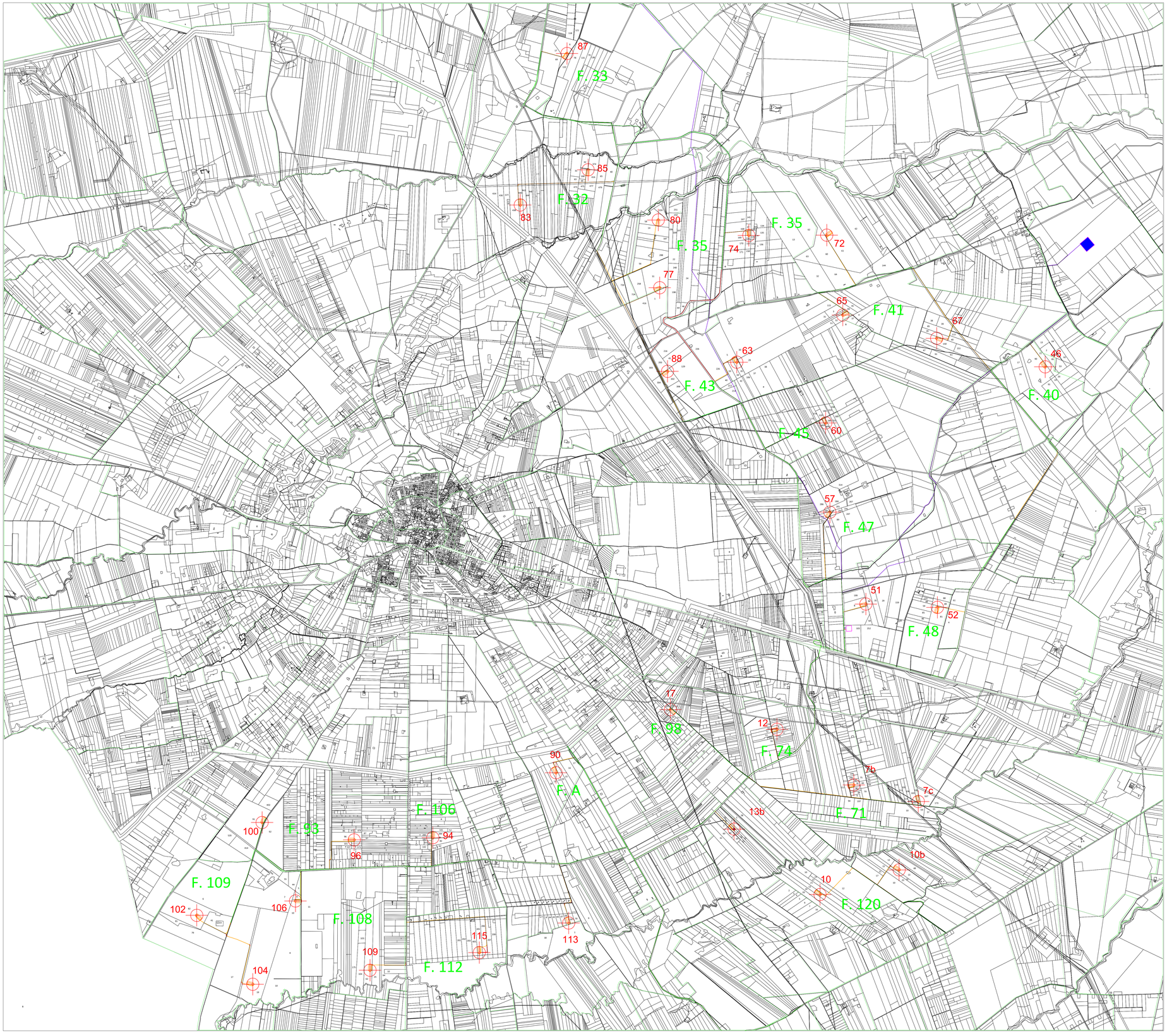
ATS Engineering s.r.l.
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

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



LEGENDA

Confini comunali

Progetto

- **Aerogeneratori**
- **Autostazione Terna**
- **Piazzole**
- **Cavidotto interno MT**

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 DPR 357/97 del 21.07.2002 DPR 120/2003 del 25/01/2003 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 L.R. 11/2001	**A01-A02-A03-A04 T12**
	ZPS	**CONFORME**	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 del 08/09 1120/03 Direttiva n.1191/92 CEE/CEE Direttiva n.92/43 CEE/CEE DGR N.1022 Del 08/06/2005 Regolamento Regionale 28/09/2005, N.24 DGR N. 445 Del 28/03/2005 Decreto DM R.A.T. 16 Dec 17/10/2007 Regolamento n.24 del 28 SEB N.11/2007 R.R. 12/12/2008 N.28 L.R. 11/2001	
	Aree naturali protette regionali	**CONFORME**	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 19/97 Legge Quadro Aree Istitutive L.R. 31/08	
	Aree naturali protette nazionali	**CONFORME**	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge Quadro Aree Nazionali L.R. 31/08	
	IBA	**CONFORME**	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	**CONFORME**	Nessuna interferenza	D.P.R. n.448 GEL 13.3.1976 D.P.R. n.184 GEL 11.2.1987 Legge n.394/91 L.R. 31/08	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Rotatio impatto sull'avifauna	**CONFORME**	*Il corridoio ecologico interessa il cavidotto MT del parco eolico.*	D.M. 10/09/2010 RPTA	**A01-A04 T06**
AREE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/Acque pubbliche	**CONFORME**	Cavidotto MT interferisce con i Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgano" e "Canale secco" Cavidotto AT (2) interferisce con i Torrenti "Rio a Cavaletto", "Triolo" e "Salsola"	D. Lgs. 22.01.2004, n. 42 Rivisitazione del PUTTP, (ATD) a individuati beni paesaggistici e ambiti di paesaggio	**A01-A03-A04 T06-T09**
	Trattori	**CONFORME**	Cavidotto MT interseca Antidro "Trattori" (Trattoriello "Cetario-Foggia")	D. Lgs. 22.01.2004, n. 42 DPR di PUG del Comune di Foggia (C.C. del 9 novembre 2009) Rivisitazioni del PUTTP, (ATD) a individuati beni paesaggistici e ambiti di paesaggio e beni culturali individuati dalla cartografia PPTR	
VINCOLI PUTTP	ATD	**CONFORME**	Aerogeneratore n°109 ricade in Antidro di tipo "C" *Tutti gli altri ricadono in Antidro di* *Cavidotto AT (1) ricade in Antidro di tipo "B" e "C"* *Cavidotto AT (2) al paesaggio su Antidro di tipo "C"*	NTA PUTTP Relazione Generale ed Allegati PUTTP	
	ATD	**CONFORME**	Nessun aerogeneratore ricade in Antidi territorial Distrit.		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e segnalazioni di siti storici e archeologici, aree a rischio archeologico e componenti dei valori percettivi)	**CONFORME**	Cavidotto MT interseca le seguenti Componenti: • UCP - "Area a rischio archeologico" • UCP - "Siti storici e luoghi della cultura" Cavidotto parallelamente, UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (Ipologia: Alpeiron-strade delle pievi) (SP109) Cavidotto AT (1) interseca UCP - "Area di rispetto dei Siti storico culturali".	L. 1089/1939, decreti ministeriali singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II Individuazione effettuata attraverso i 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 i PPTR.	
	Struttura idro-geo-morfologica	**CONFORME**	Cavidotto MT interseca le seguenti Componenti: • UCP - "Versanti gravitativi (frane)" • UCP - "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 150 m" ("Torrenti", "Triolo", "Salsola", "Vulgano" e "Canale secco") • UCP - "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 100 m" ("Canale" "di Bonifica" "Rio a Cavaletto" "Canale Cervaro" "Canale Ciappetta Acquarotta" "Canale Ficarella") Cavidotto AT (1 e 2) interessano UCP - "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 100 m" (Canale "di Bonifica" le "Jessica Massaria Martelli") Cavidotto AT (1) interseca UCP - "Aree di rispetto dei fiumi e dei torrenti (entro ambiti degli elenchi delle acque pubbliche - 150 m" ("Torrenti" "Rio a Cavaletto", "Triolo" e "Salsola"). *Cavidotto MT interseca:* • UCP - "Aree soggette a rischio di erosione e evoluzione naturale". • UCP - "Area di rispetto dei boschi (100 m)"		
	Struttura ecosistemica ambientale	**CONFORME**	*Cavidotto MT interseca:* • UCP - "Aree soggette a rischio di erosione e evoluzione naturale". • UCP - "Area di rispetto dei boschi (100 m)"		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (franco e strutture (movimenti)	**CONFORME**	*L'aerogeneratore n°87 ricade in area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG2)"* *Cavidotto MT interferisce con area a "Pericolosità idraulica bassa, media e alta (BP, MP e AP)" e "Aree a vincolo idrogeologico" (Perimetrazione ai sensi del R.D. 3267/1923 e della L.R. "Norme in materia" n.9/2000)* *Cavidotto AT (1) interferisce con area a "Pericolosità Idraulica (BP, MP e AP)"* *Cavidotto AT (2) interferisce, inoltre, anche con aree a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG2)" e "Aree a vincolo idrogeologico"* *Scavi puntuali colti alla individuazione e risoluzione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato del Cavidotto*	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia. Regolamento Regionale n.9/2000 - Comitato istituzionale n. 39 del 30/11/2005	**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 = 18,5 ha.* *Autorizzazione del comune ovvero in ambiti specifici in base al P.U.G. del comune interessato (Lucera e Foggia).*	PUG del Comune di Lucera (D.G.R n. 1668 del 22/11/2011)	**A01- A03-A04 T01-T02-T03-T05A-T07**
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1,5Ø km	**CONFORME**	*Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi (Lucera e Foggia).* *In particolare, l'impianto eolico dista circa 2,5 km dal centro abitato di Lucera e 8,3 km dal centro abitato di Foggia.*	Linee Guiba (prot. 19/2010, art. 18 - Allegato 4) "Impianti eolici: elementi 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-A03-A06 T25**
INFRASTRUTTURE	Autostrade: Strade Statali, Regionali e Provinciali	**CONFORME**	*Il cavidotto MT* • *interseca le strade provinciali SP109, SP210 e SP116.* *Cavidotto AT (1) interferisce con il "SS17" e le seguenti strade provinciali: SP108; SP120; SP21; SP110 e la SP117.* *Cavidotto AT (1) lambisce parallelamente la SP113.* *Cavidotto AT (2) lambisce parallelamente la SP116 e interseca le strade provinciali SP118; SP204 e SP211.*		**A01-A02-A03-A04-A05 T03A-T04-T04A**
	Inversioni strutturali: Acquedotto, Gasdotto, Elettrodotto (aereo)		***Parallelismi*** *con Acquedotto e Gasdotto:* *Cavidotto interno (MT):* • *tratto comprenso, indicativamente, tra le km 0+ 00 e 2+ 900 circa, a destra di direzione;* • *tratto compreso, indicativamente, tra le km 0+ 800 e km 1+ 770 ed oltre, fino a cambio di direzione, sia a Sud;* • *tratto compreso, indicativamente, tra le km 1+ 800 e km 2+ 400, fino a cambio di direzione, sia a Sud;* • *tratto compreso, indicativamente, tra le km 2+ 400 e km 3+ 400 circa, fino a cambio di direzione del tanto acquedottistico, poco prima della km n° 52;* • *con Gasdotto;* *Cavidotto esterno:* • *tratto indicativamente, a sud delle km n° 16a 18b;* • *tratto indicativamente, parallelismo che Cavidotti esterni (1 e 2) con Acquedotto km nuovissimo;* *Attraversamenti:* • *con Acquedotto e Gasdotto* *Cavidotto interno (MT): vedi sviluppo inserite nella AT1* *Cavidotto AT (1): attraversamenti con Acquedotto e Gasdotto - AT (1) con Acquedotto km Gasdotto* *Cavidotto AT (2): attraversamenti con Acquedotto e Gasdotto* *Cavidotto AT (2) lambisce il tracciato del Gasdotto di perforazione "FDC" (Trivellazione Orizzontale Controllata)* *L'area di progetto è attrici attraversata da tre linee elettriche.*	D.M. 10/09/2010	
	Ferrovie	**CONFORME**	*Cavidotto MT interseca Rete ferroviaria "Lucera-Foggia (FdG)"*		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate e infrastrutture (strade, traffico, ferrovie, linee elettriche)	**CONFORME**	*Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo (d = 1140 m e D=140 m) ottenuto con la formula di Solnordal e Vestas (1977) e Wizelius (2007), considerando una distanza minima tra i punti sensibili e gli aerogeneratori, in caso di distacco di una pala di detto tipo, è 1050.*	D.M. 10/09/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	**CONFORME**	*Distanza minima tra gli aerogeneratori è pari a circa 670 m.*	D.M. 10/09/2010	**A01-A02-A04-A05 T25**
	Attenuazione impatto visivo e paesaggistico	**CONFORME**	*Considerazione dei punti panoramici: SP109 km 03.500; 03.917 e dalle strade a valenza paesaggistica: SP5; SP6; SP8; SP13; SP18; SP20; SP108; SP113 e SP116.* *In particolare, la strada a valenza paesaggistica "SP108" lambisce il Cavidotto MT nel tratto km 0+ 000 - 1+ 000.*	D.M. 10/09/2010 RPTR - R.D.2 - Componenti dei valori percettivi	**A01-A03-A04 T06**
	Eliminazione impatto elettromagnetico	**CONFORME**	*Livelli di emissione radiomagnetica: Lungo il tracciato dei cavidotti interrati, rilevare ai limiti di legge (= 3μT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra rilevare a 3.000 V/m.*	D.P.C.M 8/7/2003 D.M. del 29/05/2008	**A01-A05**
	Eliminazione impatto acustico	**CONFORME**	*Adeguato 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 con la creazione di percorsi pedonali/e/o ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure.*	D.M 10/09/2010 D.R. Puglia n.35/94-2010	**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. 24/7/2010	**A01**