COMUNE DI CERIGNOLA

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	**ALPHA 6**
DITTA	**ATS Engineering srl**

T 19

Titolo dell'allegato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	22/01/2021

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

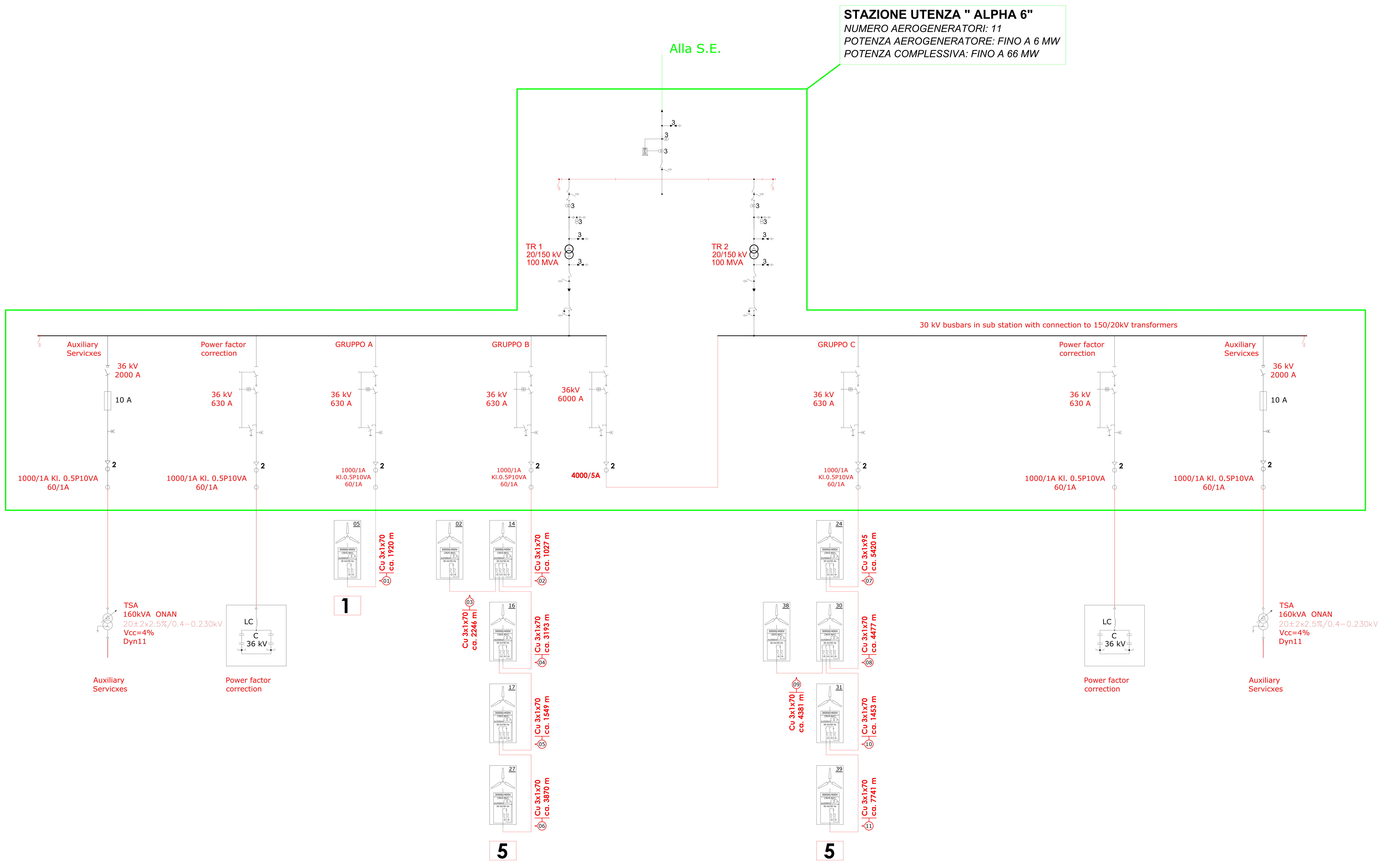
GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m
Diametro rotore: fino a 180 m
Potenza unitaria: fino a 6 MW

IMPIANTO - Numero generatori: 11
Potenza complessiva: fino a 66 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

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 DI RIFERIMENTO	ELABORATO DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Direttiva 92/43 Delibere n.330 del 23.07.2002 DPR 357/97 e DPR 120/03 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12-T26
	ZPS	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 E DPR 120/03 Delibera N 330 Del 23/07/1996 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 M.A.T. M. 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.*	L. 394/91 L.R. 19/97 Singole 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	A01-A02-A03-A04
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
VINCOLI PUTT/P	ATE	CONFORME	*Gli aerogeneratori n° 17, 24, 30, 31 e 38 ricadono in Ambito di tipo "D". L'aerogeneratore n° 39 ricade in Ambito di tipo "C". I restanti sono ubicati in Ambito "E". Cavidotto interno di passaggio su Ambiti di tipo "C" e "D". Cavidotto esterno di passaggio su Ambito di tipo "C" e "D".*	NTA PUTT/P	A01-A02-A03-A04-A16 T06-T08-T09
	ATD	CONFORME	*Gli aerogeneratori n° 17, 24, 30, 31, 38 e 39 ricadono in ambiti denominati "Zone a gestione sociale dell'esercizio venatorio"; l'aerogeneratore n° 39, in particolare, ricade anche in ambito denominato "Zona di ripopolamento e cattura". Cavidotto interno MT ricade nei due Ambiti di cui sopra. Inoltre, risulta parallelo in 3 tratti ad Ambito "Tratturi", ovvero ai seguenti Tratturelli: "Cerignola-Melfi", "Stornara-Montemilone" e "Candela-Montegentile". Cavidotto esterno AT lambisce il perimetro dell'Ambito "Zona a gestione sociale dell'esercizio venatorio", interseca Ambito "Tratturi", ovvero i seguenti Tratturelli: "Stornara-Lavello", "Foggia-Ordona-Lavello", "Foggia-Ascoli-Lavello" e "Candela-Montegentile" ed altresì attraversa un Ambito denominato "Vincolo idrogeologico" e ne lambisce altri 3. Lambisce, infine, un Ambito denominato "Aziende faunistico-venatorie".*		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e archeologiche, zone di interesse archeologiche e aree a rischio archeologico)	CONFORME	*Nessuna interferenza degli aerogeneratori con UCP e BP. Cavidotto MT interferisce con UCP - "Segnalazione architettonica" (Masseria "Di Pozzo Terragno"), con UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (SP95) e UCP - "Strade panoramiche" (SP91). Cavidotto AT interferisce con BP - "Zone gravate da usi civici" (validate). Nessuna interferenza rilevata con aree a rischio e con zone di interesse archeologico. Nessuna interferenza con luoghi panoramici.*	L. 1089/1939, decreti istitutivi dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II.	
	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 "Corsi d'acqua inseriti negli elenchi delle acque pubbliche (150 m)": - Cavidotto MT con Torrente "Marana di Fontanafigura". - Cavidotto AT con Torrente "Rio Salso". Cavidotto AT attraversa e lambisce UCP - "Vincolo idrogeologico".*	L. 1497/1939. Decreti Ministeriali 1/08/1985 (c.d. "GALASSINI"). D.Lgs. 42/2004, art. 142, co.1, lettera c). Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura ecosistemica-ambientale	CONFORME	*Nessuna interferenza.*		
AREE TUTELATE PER LEGGE	Territori costieri	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Zone umide, Bacini, Laghi e territori contermini	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	
	Corsi d'acqua	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciuti dal PUTT/P.	
	Tratturi	CONFORME	*Intersezioni: - Cavidotto AT interseca UCP - "Aree appartenenti alla Rete Tratturi", ovvero i seguenti Tratturelli: "Stornara-Lavello" e "Foggia-Ordona-Lavello". Parallelismi: - Cavidotto MT risulta parallelo ad UCP - "Aree appartenenti alla Rete Tratturi", ovvero ai seguenti Tratturelli: "Stornara-Montemilone", "Candela-Montegentile" e "Cerignola-Melfi"; - Cavidotto AT risulta parallelo in due tratti al Regio Tratturello "Candela-Montegentile".*	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane) e idraulica (inondazione) Rischio idrogeomorfologico	CONFORME	*Parallelismo del cavidotto AT con zona a Rischio di livello "R2". Studi puntuali volti 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, approvato con delibera del Comitato istituzionale n. 29 del 30/11/2005.	A01-A02-A04 T05
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 5,5 ha.*	PRG del Comune di Cerignola	A01-A02-A03-A04 T01-T03-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1,38 km	CONFORME	*Il parco eolico dista più di 1 km dal centro urbano di Cerignola; in particolare la torre n. 27, più prossima, dista 6,7 Km.*	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	*Bassa incidenza con impianti esistenti.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02 T25
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	*Cavidotto MT: parallelismo con SP83, SP91, SP95, SP96 e SP143; intersezione con autostrada A16 "Napoli-Canosa". Cavidotto AT: parallelismo con SP90, SP95 e SP97; intersezione con A16 "Napoli-Canosa".*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04 T02-T04
	Ferrovie	CONFORME	*Nessuna interferenza.*		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate Infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	*Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di h =140 m e D=140 e 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 T03
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	*Distanza media tra gli aerogeneratori = 1.000 m min.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
	Attenuazione Impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	*Considerazione dei punti bersaglio dalle strade panoramiche: SP91 e dalle strade a valenza paesaggistica: SP95., SP143 e SS93.*	D.M. 10/09/2010 PPTR - 6.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A02-A04 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 ai 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	A01-A02-A04-A05
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	*Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali 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	
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