



SANT'ELENA

Sede Legale : Via Ferrante, 3 - Lucera (FG)

E MAIL : FRENTUMSANTELENAsrl@yahoo.it

WWW.FRENTUMSANTELENA.com

Tel. +39 0881/1960079

Iscriz. CCIAA di Foggia n. 253540

Part. Iva 03529040713

ENERGIE ALTERNATIVE :
SOLARE - EOLICO E BIOMASSE

**PROGETTO DEL PARCO EOLICO
"SANT'ELENA SANNITA"
1° LOTTO**

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

tav. n	GRAFICI
	elaborato
B7a	PARTICOLARE FONDAZIONE AEROGENERATORE DA 2,60 MW E 1,00 MW ADEGUAMENTO ALLE LINEE GUIDA IN ATTUAZIONE DEL PEAR DELLA L. R. 22/09 E 621/11

I PROGETTISTI	timbro e firma
Ing. ERNESTO MINUCCI	

1 – TABELLA DEI VALORI STANDARD

DESCRIZIONE	U. M.	WTC	
		2,50 MW	1,00 MW
Valori dell'angolo α			
Terreno sabbioso	$\alpha =$	42°	
Terreno ghiaioso	$\alpha =$	60°	
Terreno roccioso	$\alpha =$	85°	
Caratteristiche della fondazione			
Altezza torre	H =	100 m	60 m
Caratteristiche del terreno		LF1 - LF3	
Portanza media	kN/mq	149/202	
Capacità di sopportazione al taglio	kN/mq	165/230	
Portanza operativa	kN/mq	114	
Costante dinam spring rate	MNm/rad	25.000	20.000
dimensioni			
d1	m	4,50	3,70
d2	m	6,50	5,80
d3	m	15,50	12
h1	m	0,50	0,40
h2	m	1,40	1,00
h3	m	2,75	2,20
Pesi e misure			
Acciaio	T	35,50	22
Bulloni (anello di ancoraggio)	T	8,70	5,50
Calcestruzzo (B45)	mc	297	220
Calcestruzzo (B35)	mc		
Calcestruzzo (B25)	mc		
Calcestruzzo (B15)	mc	24	16
Lunghezza dei bulloni	m	3.045	2.500
Numero dei bulloni	Pezzi	2x80	2X60

LF1 : caso di carico 1 (carico normale) come previsto dalla norma DIN 1054

LF3 : caso di carico 3 (carico straordinario) come previsto dalla norma DIN 1054