

WPD Salentina 2 s.r.l

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI LEVERANO (LE) E VEGLIE (LE), IN LOCALITÀ "MARCHIONI" E "VIGNALI" CON OPERE CONNESSE ALLA SE SITA IN NARDO' (LE)



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
geol. Lucia SANTOPIETRO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Alessia NASCENTE
ing. Roberta ALBANESE
pianif. terr. Antonio SANTANDREA
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C13		LIBRETTO MISURAZIONI GPS	22148	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC22148D-C13		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
00			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			DC22148D-C13.doc	4 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	07/07/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1. PREMESSA	2
2. METODOLOGIA DI RILIEVO	2

1. PREMESSA

Il presente documento è relativo alla redazione del progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica proposto dalla società WPD Salentina 2 S.r.l..

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 6 aerogeneratori, del tipo Vestas con rotore pari a 172 m e altezza al tip di 236 m, ciascuno di potenza nominale pari a 7,2 MW, per una potenza complessiva di 43,2 MW, da realizzarsi nei comuni di Veglie (LE) e Leverano (LE), in cui insistono gli aerogeneratori e le relative opere di connessione che attraversano anche i territori di Copertino (LE) e Nardò (LE), per il collegamento alla futura stazione elettrica di trasformazione 380/150 kV denominata "Leverano" da inserire in entra-esci sulla linea 380 kV "Erchie 380 -Galatina 380

2. METODOLOGIA DI RILIEVO

Il rilievo GPS è stato effettuato al fine di posizionare correttamente e poi rilevare le quote altimetriche dei punti particolari degli aerogeneratori, e della viabilità rif elaborato grafico DW22015D-C09 (Rilievi Topografici Piazzole-Viabilità-SE).

Per quanto concerne gli aerogeneratori sono stati prima picchettati sia il centro della torre, sia i vertici della piazzola definitiva. Successivamente su questi punti è stato effettuato un rilievo planoaltimetrico, utilizzando un ricevitore fisso (Base) ed uno mobile (Rover), medesimo discorso è stato fatto per l'area interessata dalla SSE e per la viabilità. Al termine delle operazioni di campagna si è proceduto all'elaborazione dei dati acquisiti, riportando tutte le coordinate dei singoli punti al sistema UTM WGS84 33N, e riferendo le quote al livello medio del mare.

Libretto rilievi GPS:

LIBRETTO MISURE GPS_RILIEVO VEGLIE - LEVERANO				
Nome	Descrizione	Latitudine	Longitudine	Elevazione CF
10001	Centro Torre WTG01	40°19'14.32622"N	17°54'58.60217"E	85 294
10002	Piazzola WTG01	40°19'14.23019"N	17°54'59.48556"E	85 293
10003	Piazzola WTG01	40°19'13.66790"N	17°54'58.44933"E	85 293
10004	Piazzola WTG01	40°19'15.22810"N	17°54'57.00434"E	85 296
10005	Piazzola WTG01	40°19'15.79037"N	17°54'58.04053"E	84 448
10006	Piazz provvis WTG01	40°19'14.74602"N	17°54'59.00780"E	85 294
10007	Piazz provvis WTG01	40°19'14.89597"N	17°54'59.28414"E	85 294
10008	Piazz provvis WTG01	40°19'16.23115"N	17°54'58.04750"E	84 296
10009	Piazz provvis WTG01	40°19'15.83753"N	17°54'57.32212"E	85 230
10010	Piazz provvis WTG01	40°19'16.39138"N	17°54'55.92680"E	84 298
10011	Centro Torre WTG02	40°18'50.85431"N	17°56'29.36762"E	87 199
10012	Piazzola WTG02	40°18'51.32428"N	17°56'30.01495"E	87 199
10013	Piazzola WTG02	40°18'50.35347"N	17°56'29.94627"E	87 198
10014	Piazzola WTG02	40°18'50.45685"N	17°56'27.45163"E	88 200
10015	Piazzola WTG02	40°18'51.42769"N	17°56'27.52030"E	87 489
10016	Piazz provvis WTG02	40°18'51.35847"N	17°56'29.19016"E	87 199
10017	Piazz provvis WTG02	40°18'51.61736"N	17°56'29.20847"E	87 200
10018	Piazz provvis WTG02	40°18'51.70585"N	17°56'27.07359"E	88 163
10019	Piazz provvis WTG02	40°18'51.02626"N	17°56'27.02552"E	88 201
10020	Piazz provvis WTG02	40°18'50.53394"N	17°56'25.59154"E	88 201
10021	Centro Torre WTG03	40°18'20.65067"N	17°56'42.69283"E	84 330
10022	Piazzola WTG03	40°18'20.25961"N	17°56'43.42416"E	85 157
10023	Piazzola WTG03	40°18'20.11617"N	17°56'42.16815"E	85 158
10024	Piazzola WTG03	40°18'22.00768"N	17°56'41.79964"E	86 160
10025	Piazzola WTG03	40°18'22.15112"N	17°56'43.05560"E	85 428
10026	Piazz provvis WTG03	40°18'20.88499"N	17°56'43.30231"E	84 965
10027	Piazz provvis WTG03	40°18'20.92324"N	17°56'43.63725"E	85 157
10028	Piazz provvis WTG03	40°18'22.54196"N	17°56'43.32185"E	85 618
10029	Piazz provvis WTG03	40°18'22.44155"N	17°56'42.44261"E	86 160
10030	Piazz provvis WTG03	40°18'23.41804"N	17°56'41.52474"E	86 172
10031	Centro Torre WTG04	40°18'21.66131"N	17°57'23.60302"E	82 129
10032	Piazzola WTG04	40°18'21.12467"N	17°57'23.05129"E	82 129
10033	Piazzola WTG04	40°18'22.09288"N	17°57'22.93598"E	82 130
10034	Piazzola WTG04	40°18'22.26647"N	17°57'25.42365"E	82 128
10035	Piazzola WTG04	40°18'21.29832"N	17°57'25.53894"E	82 809
10036	Piazz provvis WTG04	40°18'21.18208"N	17°57'23.87377"E	82 128
10037	Piazz provvis WTG04	40°18'20.92388"N	17°57'23.90452"E	82 128
10038	Piazz provvis WTG04	40°18'21.07249"N	17°57'26.03341"E	83 113
10039	Piazz provvis WTG04	40°18'21.75025"N	17°57'25.95270"E	82 127
10040	Piazz provvis WTG04	40°18'22.39602"N	17°57'27.27852"E	82 127
10041	Centro Torre WTG05	40°18'06.76111"N	17°58'16.30275"E	79 073
10042	Piazzola WTG05	40°18'06.22191"N	17°58'15.75534"E	79 073
10043	Piazzola WTG05	40°18'07.18956"N	17°58'15.63234"E	79 074

10044	Piazzola WTG05	40°18'07.37475"N	17°58'18.11841"E	79 072
10045	Piazzola WTG05	40°18'06.40714"N	17°58'18.24139"E	79 071
10046	Piazz provvis WTG05	40°18'06.28316"N	17°58'16.57728"E	79 072
10047	Piazz provvis WTG05	40°18'06.02511"N	17°58'16.61008"E	79 072
10048	Piazz provvis WTG05	40°18'06.18363"N	17°58'18.73761"E	79 070
10049	Piazz provvis WTG05	40°18'06.86100"N	17°58'18.65152"E	79 071
10050	Piazz provvis WTG05	40°18'07.51292"N	17°58'19.97210"E	79 071
10051	Centro Torre WTG06	40°18'24.81943"N	17°58'41.01983"E	78 070
10052	Piazzola WTG06	40°18'24.16770"N	17°58'41.28641"E	78 136
10053	Piazzola WTG06	40°18'24.64194"N	17°58'40.17783"E	78 070
10054	Piazzola WTG06	40°18'26.31137"N	17°58'41.39637"E	78 071
10055	Piazzola WTG06	40°18'25.83715"N	17°58'42.50491"E	78 069
10056	Piazz provvis WTG06	40°18'24.71966"N	17°58'41.68927"E	78 069
10057	Piazz provvis WTG06	40°18'24.59319"N	17°58'41.98490"E	78 069
10058	Piazz provvis WTG06	40°18'26.02188"N	17°58'43.02768"E	78 069
10059	Piazz provvis WTG06	40°18'26.35386"N	17°58'42.25166"E	78 070
10060	Piazz provvis WTG06	40°18'27.55620"N	17°58'42.30487"E	78 071