

WPD Salentina s.r.l

P.IVA 16496441003

Corso d'Italia 83, 00198 Roma

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI CIRCA 52,8 MW IN AGRO DI GUAGNANO (LE) E SAN DONACI (BR), CON OPERE CONNESSE ALLA SE DI ERCHIE (BR)



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
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Margherita DEBERNARDIS
arch. Angela LA RICCIA
pianif. terr. Antonio SANTANDREA
ing. Nunzia ZECCHILLO
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C13		LIBRETTO MISURAZIONI GPS	22015	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC22015D-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	
			DC22015D-C13.doc	3 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	29/04/22	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 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 8 aerogeneratori, del tipo Siemens-Gamesa con rotore pari a 170 m e altezza al tip di 250 m, ciascuno di potenza nominale pari a 6,6 MW, per una potenza complessiva di 52,8 MW, da realizzarsi nel comune di Guagnano (LE) e San Donaci (BR), in cui insistono gli aerogeneratori, e le relative opere di connessione che attraversano i territori di San Pancrazio Salentino (BR), Salice Salentino (LE), Avetrana (TA) e Erchie (BR), per il collegamento al futuro ampliamento della Stazione Elettrica Terna di Erchie, mediante rete elettrica interrata a 36 kV.

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:

Nome	Descrizione	Coord Nord(Y)	Coord Est(X)	Quota	Latitudine	Longitudine	Elevazione
ril Guagnano	Bse GPS	4478766.423	746831.173	40.000	40°25'22.573	17°54'34.160	83.182
1001	Centro Torre WTG01	4479215.356	747879.833	39.000	40°25'35.993	17°55'19.234	81.653
1002	Piazzola WTG01	4479196.731	747868.274	39.000	40°25'35.402	17°55'18.718	81.653
1003	Piazzola WTG01	4479203.563	747897.486	39.000	40°25'35.592	17°55'19.966	81.652
1004	Piazzola WTG01	4479252.253	747886.086	39.000	40°25'37.181	17°55'19.551	81.653
1005	Piazzola WTG01	4479245.414	747856.876	39.000	40°25'36.991	17°55'18.304	81.654
1006	Piazz provvis WTG01	4479193.995	747856.590	39.000	40°25'35.326	17°55'18.219	81.653
1007	Piazz provvis WTG01	4479276.754	747837.214	38.267	40°25'38.027	17°55'17.514	80.923
1008	Piazz provvis WTG01	4479286.329	747878.108	39.000	40°25'38.293	17°55'19.261	81.654
1009	Centro Torre WTG02	4478634.000	748552.000	38.768	40°25'16.441	17°55'46.906	81.380
1010	Piazzola WTG02	4478654.372	748557.958	38.000	40°25'17.094	17°55'47.187	80.612
1011	Piazzola WTG02	4478628.552	748573.233	38.000	40°25'16.241	17°55'47.798	80.611
1012	Piazzola WTG02	4478603.093	748530.199	39.000	40°25'15.463	17°55'45.939	81.612
1013	Piazzola WTG02	4478628.914	748514.924	39.000	40°25'16.316	17°55'45.328	81.614
1014	Piazz provvis WTG02	4478611.094	748484.803	39.000	40°25'15.771	17°55'44.026	81.615
1015	Piazz provvis WTG02	4478574.946	748506.188	39.000	40°25'14.577	17°55'44.881	81.613
1016	Piazz provvis WTG02	4478618.224	748579.343	0.000	40°25'15.900	17°55'48.043	42.611
1017	Centro Torre WTG03	4478764.000	746836.000	40.000	40°25'22.489	17°54'34.361	82.688
1018	Piazzola WTG03	4478779.456	746850.547	40.000	40°25'22.975	17°54'34.999	82.688
1019	Piazzola WTG03	4478749.517	746852.454	40.000	40°25'22.003	17°54'35.038	82.687
1020	Piazzola WTG03	4478746.339	746802.555	40.000	40°25'21.953	17°54'32.919	82.689
1021	Piazzola WTG-03	4478776.278	746800.648	40.000	40°25'22.925	17°54'32.880	82.690
1022	Piazz provvis WTG03	4478774.053	746765.722	40.000	40°25'22.890	17°54'31.397	82.691
1023	Piazz provvis WTG03	4478732.138	746768.392	0.000	40°25'21.530	17°54'31.451	42.690
1024	Piazz provvis WTG03	4478737.541	746853.217	40.000	40°25'21.614	17°54'35.054	82.687
1025	Centro Torre WTG04	4478127.000	747487.000	41.000	40°25'01.161	17°55'01.060	83.648
1026	Piazzola WTG04	4478107.989	747496.438	41.000	40°25'00.535	17°55'01.434	83.647
1027	Piazzola WTG04	4478136.087	747506.948	41.000	40°25'01.434	17°55'01.918	83.647
1028	Piazzola WTG04	4478153.604	747460.117	41.000	40°25'02.051	17°54'59.958	83.649
1029	Piazzola WTG04	4478125.506	747449.607	41.000	40°25'01.152	17°54'59.473	83.649
1030	Piazz provvis WTG04	4478137.766	747416.828	41.000	40°25'01.584	17°54'58.101	83.651
1031	Piazz provvis WTG04	4478177.105	747431.542	40.704	40°25'02.843	17°54'58.780	83.355
1032	Piazz provvis WTG04	4478147.327	747511.152	41.000	40°25'01.793	17°55'02.112	83.647
1033	Centro Torre WTG05	4477319.000	747511.000	44.000	40°24'34.963	17°55'00.946	86.627
1034	Piazzola WTG05	4477335.816	747496.939	44.000	40°24'35.523	17°55'00.374	86.628
1035	Piazzola WTG05	4477333.150	747526.821	44.000	40°24'35.405	17°55'01.636	86.627
1036	Piazzola WTG05	4477283.348	747522.376	44.000	40°24'33.796	17°55'01.378	86.626
1037	Piazzola WTG05	4477286.014	747492.495	44.000	40°24'33.914	17°55'00.116	86.627
1038	Piazz provvis WTG05	4477336.883	747484.987	44.000	40°24'35.570	17°54'59.869	86.629
1039	Piazz provvis WTG05	4477252.222	747477.432	43.172	40°24'32.836	17°54'59.430	85.799
1040	Piazz provvis WTG05	4477248.488	747519.278	43.905	40°24'32.670	17°55'01.198	86.530
1041	Centro Torre WTG06	4478926.000	745943.000	40.000	40°25'28.688	17°53'56.739	82.729
1042	Piazzola WTG06	4478940.629	745958.379	40.000	40°25'29.146	17°53'57.411	82.729
1043	Piazzola WTG06	4478910.630	745958.629	40.215	40°25'28.174	17°53'57.380	82.943
1044	Piazzola WTG06	4478910.213	745908.631	40.000	40°25'28.214	17°53'55.260	82.730
1045	Piazzola WTG06	4478940.212	745908.381	39.000	40°25'29.186	17°53'55.291	81.731
1046	Piazz provvis WTG06	4478939.921	745873.385	39.000	40°25'29.213	17°53'53.808	81.732
1047	Piazz provvis WTG06	4478897.922	745873.735	39.806	40°25'27.853	17°53'53.764	82.538
1048	Piazz provvis WTG06	4478898.630	745958.729	40.906	40°25'27.785	17°53'57.367	83.634
1049	Centro Torre WTG07	4477893.000	746252.000	45.000	40°24'54.899	17°54'08.396	87.694
1050	Piazzola WTG07	4477875.625	746264.190	45.000	40°24'54.324	17°54'08.889	87.693
1051	Piazzola WTG07	4477925.134	746271.181	45.000	40°24'55.920	17°54'09.254	87.694
1052	Piazzola WTG07	4477929.328	746241.476	45.000	40°24'56.087	17°54'08.001	87.695
1053	Piazzola WTG07	4477879.819	746234.485	45.547	40°24'54.491	17°54'07.636	88.241
1054	Piazz provvis WTG07	4477881.497	746222.603	46.000	40°24'54.558	17°54'07.134	88.695
1055	Piazz provvis WTG07	4477965.659	746234.486	45.000	40°24'57.272	17°54'07.755	87.696
1056	Piazz provvis WTG07	4477959.787	746276.074	45.000	40°24'57.037	17°54'09.509	87.694
1057	Centro Torre WTG09	4478345.000	745343.000	47.000	40°25'10.506	17°53'30.502	89.742
1058	Piazzola WTG08	4478329.304	745327.699	47.000	40°25'10.014	17°53'29.831	89.742
1059	Piazzola WTG08	4478359.301	745327.317	46.198	40°25'10.986	17°53'29.857	88.941
1060	Piazzola WTG08	4478359.902	745377.313	47.000	40°25'10.953	17°53'31.977	89.741
1061	Piazzola WTG08	4478329.941	745377.695	47.000	40°25'09.982	17°53'31.951	89.740
1062	Piazz provvis WTG08	4478317.305	745327.852	47.000	40°25'09.625	17°53'29.821	89.742
1063	Piazz provvis WTG08	4478318.388	745412.842	48.000	40°25'09.570	17°53'33.425	90.739
1064	Piazz provvis WTG08	4478360.383	745412.121	47.133	40°25'10.931	17°53'33.452	89.873