

GSA GREEN S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITA' PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED 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. Alessia NASCENTE
ing. Tommaso MANCINI
ing. Martino LAPENNA
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C15		LIBRETTO MISURAZIONI GPS	23002	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC23002D-C15		
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	
			DC23002D-C15.doc	3 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/03/23	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 GSA GREEN 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 5 aerogeneratori, aventi rotore pari a 170 m e altezza al tip di 220 m, ciascuno di potenza nominale pari a 6,2 MW, per una potenza complessiva di 31 MW, da realizzarsi nei comuni di Salice Salentino (LE) e Guagnano (LE), in cui insistono gli aerogeneratori e parte delle opere di connessione; la restante parte attraversa anche i territori di San Pancrazio Salentino (BR), Avetrana (BR) e Erchie (BR), per il collegamento al futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN 380/150 kV di "Erchie".

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 DW23002D-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 pianoaltimetrico, 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	Latitudine	Longitudine	Elevazione	Alt.Antenna
ril_Salice-Guagnano	[WGS84-ETRF2000]	40°25'22.573	17°54'34.160	83.182	2.036
101	Centro Torre WTG01	40°23'14.890	17°53'29.876	90.604	1.500
102	Piazzola WTG01	40°23'15.210	17°53'30.672	90.604	1.500
103	Piazzola WTG01	40°23'14.272	17°53'30.337	90.681	1.500
104	Piazzola WTG01	40°23'14.700	17°53'28.293	90.606	1.500
105	Piazzola WTG01	40°23'15.638	17°53'28.628	90.606	1.500
106	Piazz provvis WTG01	40°23'15.938	17°53'27.198	90.423	1.500
107	Piazz provvis WTG01	40°23'14.625	17°53'26.728	90.607	1.500
108	Piazz provvis WTG01	40°23'13.897	17°53'30.202	90.897	1.500
109	Centro Torre WTG02	40°23'33.937	17°54'51.820	88.545	1.500
110	Piazzola WTG02	40°23'34.425	17°54'51.186	88.546	1.500
111	Piazzola WTG02	40°23'33.454	17°54'51.139	88.545	1.500
112	Piazzola WTG02	40°23'33.394	17°54'53.257	89.543	1.500
113	Piazzola WTG02	40°23'34.366	17°54'53.304	89.544	1.500
114	Piazz provvis WTG02	40°23'34.325	17°54'54.786	89.543	1.500
115	Piazz provvis WTG02	40°23'32.964	17°54'54.721	89.542	1.500
116	Piazz provvis WTG02	40°23'33.065	17°54'51.120	88.545	1.500
117	Centro Torre WTG03	40°23'15.811	17°55'29.798	88.495	1.500
118	Piazzola WTG03	40°23'16.285	17°55'29.147	88.496	1.500
119	Piazzola WTG03	40°23'16.341	17°55'30.416	88.495	1.500
120	Piazzola WTG03	40°23'14.723	17°55'30.537	88.494	1.500
121	Piazzola WTG03	40°23'14.668	17°55'29.268	88.495	1.500
122	Piazz provvis WTG03	40°23'13.535	17°55'29.352	88.494	1.500
123	Piazz provvis WTG03	40°23'13.613	17°55'31.130	88.492	1.500
124	Piazz provvis WTG03	40°23'16.363	17°55'30.924	88.249	1.500
125	Centro Torre WTG05	40°23'54.194	17°54'19.827	87.591	1.500
126	Piazzola WTG05	40°23'53.752	17°54'20.516	87.590	1.500
127	Piazzola WTG05	40°23'54.723	17°54'20.449	87.591	1.500
128	Piazzola WTG05	40°23'54.637	17°54'18.332	87.593	1.500
129	Piazzola WTG05	40°23'53.666	17°54'18.399	87.592	1.500
130	Piazz provvis WTG05	40°23'53.605	17°54'16.918	87.593	1.500
131	Piazz provvis WTG05	40°23'54.965	17°54'16.824	87.595	1.500
132	Piazz provvis WTG05	40°23'55.091	17°54'19.932	87.592	1.500
133	Centro Torre WTG04	40°21'46.613	17°56'02.255	89.386	1.500
134	Piazzola WTG04	40°21'46.469	17°56'03.846	89.326	1.500
135	Piazzola WTG04	40°21'45.977	17°56'01.828	89.390	1.500
136	Piazzola WTG04	40°21'46.903	17°56'01.442	88.391	1.500
137	Piazzola WTG04	40°21'47.396	17°56'03.460	88.376	1.500
138	Piazz provvis WTG04	40°21'47.274	17°56'01.287	88.246	1.500
139	Piazz provvis WTG04	40°21'48.111	17°56'04.718	86.389	1.500
140	Piazz provvis WTG04	40°21'46.814	17°56'05.259	87.668	1.500
141	Piazz provvis WTG04	40°21'45.732	17°56'01.930	89.389	1.500
142	Piazz provvis WTG04	40°21'46.359	17°56'03.396	89.388	1.500