



Engineering & Construction



Via Napoli, 363/1 - 70132 Bari - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384
AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15000.00.055.00

PAGE

1 di/of 7

TITLE: LIBRETTO MISURE GPS

AVAILABLE LANGUAGE: IT

LIBRETTO MISURE GPS

SALICE SALENTINO-VEGLIE

File: GRE.EEC.R.73.IT.W.15000.00.055.00.dcx

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	24/11/2020	Prima EMISSIONE	BFP ZINGARELLI	BFP Miglionico	BFP Biscotti

GRE VALIDATION

TAMMA	MIRRA	TAMMA
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT *****	GRE CODE																	
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT				SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION					
	GRE	EEC	R	7	3	I	T	W	1	5	0	0	0	0	0	5	5	0

CLASSIFICATION	UTILIZATION SCOPE
----------------	-------------------

This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.



Engineering & Construction



Via Napoli, 363/I – 70132 Bari – Italy
www.bfpgroup.net – info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 – fax (+39) 0805619384
AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15000.00.055.00

PAGE

2 di/of 7

INDICE

1. PREMESSA	3
2. METODOLOGIA DI RILIEVO	4
3. DATI RILIEVO	4

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica è relativa alla redazione del progetto per la realizzazione di un parco eolico proposto dalla società **ENEL GREEN POWER ITALIA s.r.l.**

L'area di progetto, intesa sia come quella occupata da 10 dei 14 aerogeneratori di progetto, con annesse piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna, e parte del cavidotto esterno, interessa il territorio comunale di Salice Salentino censito al NCT ai fogli di mappa nn. 1, 2, 6, 7, 9, 10, 12 e 13, mentre i restanti aerogeneratori, con annesse piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna interessa il territorio comunale di Veglie censito al NCT ai fogli di mappa 1, 2 e 3.

La restante parte del cavidotto esterno interessa il territorio di Avetrana censito al NCT ai fogli di mappa nn. 20 e 44, il territorio di San Pancrazio Salentino censito al NCT ai fogli di mappa nn. 44-45-46 e 49, e il territorio di Erchie dove ricade anche la sottostazione di consegna censito al NCT ai fogli di mappa nn. 33, 37, 38, e 39.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni dei Comuni di Salice Salentino e Veglie.

Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori:

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE UTM33 WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio n.	part. n.
SV01	40° 22' 24.6448"	17° 48' 22.8007"	4472996	738253	Salice Salentino	7	153
SV02	40° 22' 25.7299"	17° 48' 54.1781"	4473053	738992	Salice Salentino	9	161
SV03	40° 23' 6.5130"	17° 48' 46.5903"	4474305	738773	Salice Salentino	6	124
SV04	40° 23' 41.5883"	17° 49' 26.8999"	4475417	739689	Salice Salentino	1	185
SV05	40° 22' 39.8956"	17° 49' 59.3868"	4473539	740516	Salice Salentino	10	13
SV06	40° 23' 28.4071"	17° 50' 28.3934"	4475057	741152	Salice Salentino	12	463
SV07	40° 23' 16.4489"	17° 51' 11.5272"	4474721	742181	Salice Salentino	12	365
SV08	40° 23' 3.1522"	17° 51' 43.0660"	4474335	742938	Salice Salentino	13	165
SV09	40° 22' 26.0358"	17° 52' 11.3424"	4473212	743642	Veglie	1	14
SV10	40° 22' 36.8237"	17° 51' 20.7086"	4473506	742437	Veglie	1	202
SV11	40° 23' 12.4929"	17° 49' 9.9932"	4474507	739319	Salice Salentino	6	528
SV12	40° 23' 50.4375"	17° 50' 56.8461"	4475758	741801	Salice Salentino	2	52
SV13	40° 21' 55.7367"	17° 51' 52.2513"	4472263	743222	Veglie	2	109
SV14	40° 21' 42.0427"	17° 52' 16.1728"	4471859	743800	Veglie	2	58

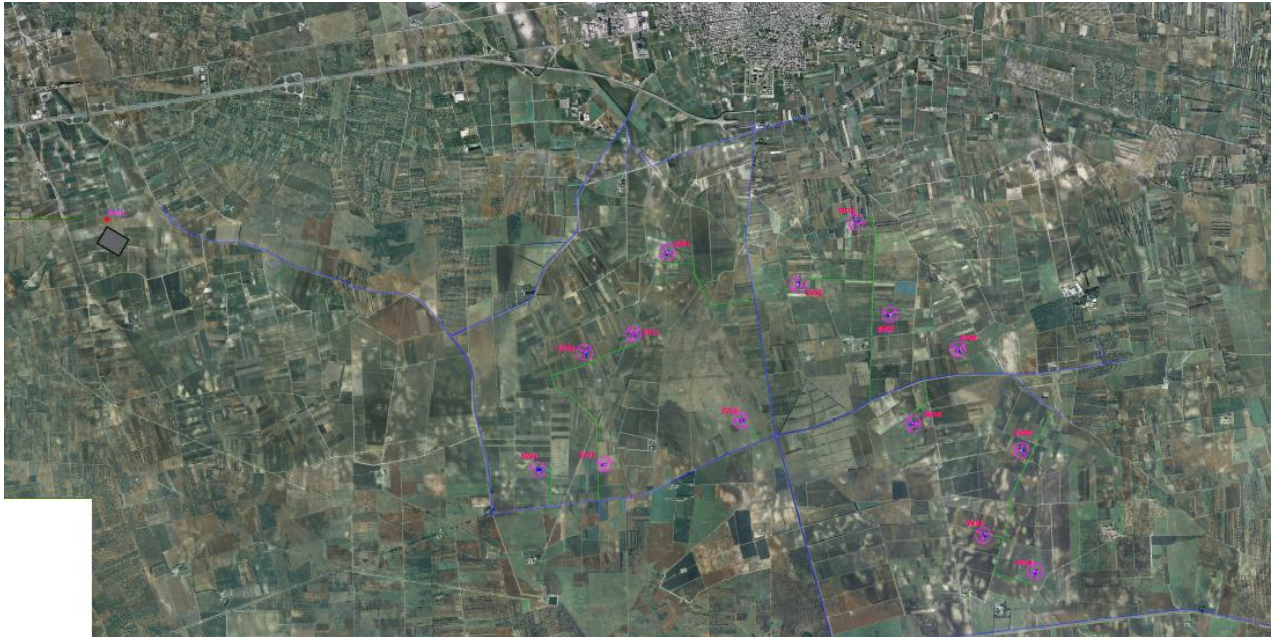


Figure 1 - Layout impianto eolico su ortofoto

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, della viabilità e degli ingombri della SSE 30/150 kV rif. elaborato grafico GRE.EEC.D.25.IT.W.15000.00.095.00 (Planimetria 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 piano altimetrico, 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.

3. DATI RILIEVO

Di seguito sono riportati i dati del rilievo GPS effettuato:

LIBRETTO GPS

File: Rilievo_SALICE_libretto.fw1

N.Gruppo: 1

Nome Gruppo: ril_Salice_Veglie

Descrizione: mangino

Commento:

Data: 01/12/2020

Codice punto	Nome punto	Latitudine	Longitudine	Elev.	Coord. Nord (X)	Coord. Est (Y)	Quota
Centro Torre	10001	38°27'48.5939	-5°50'20.1357	114,702	4472996,985	738253,431	69,812
Piazzola	10002	38°27'47.9928	-5°50'20.6439	114,030	4472981,811	738237,611	69,140
Piazzola	10003	38°27'48.3506	-5°50'18.5726	114,447	4472980,769	738287,600	69,557
Piazzola	10004	38°27'49.2993	-5°50'18.8318	115,051	4473010,763	738288,225	70,161
Piazzola	10005	38°27'48.9415	-5°50'20.9031	114,802	4473011,805	738238,236	69,912
Piazz provvis	10006	38°27'47.6133	-5°50'20.5403	113,678	4472969,814	738237,361	68,788
Piazz provvis	10007	38°27'48.2216	-5°50'17.0192	114,428	4472968,042	738322,339	69,539
Piazz provvis	10008	38°27'49.5498	-5°50'17.3820	115,085	4473010,033	738323,215	70,195
Centro Torre	10009	38°27'56.1350	-5°49'50.1782	116,546	4473053,060	738992,804	71,657
Piazzola	10010	38°27'56.7532	-5°49'49.7068	116,281	4473068,958	739007,896	71,392
Piazzola	10011	38°27'55.8155	-5°49'49.3898	116,027	4473038,968	739008,676	71,137
Piazzola	10012	38°27'55.3842	-5°49'51.4387	117,600	4473037,669	738958,693	72,710
Piazzola	10013	38°27'56.3219	-5°49'51.7557	117,558	4473067,659	738957,913	72,669
Piazz provvis	10014	38°27'57.1282	-5°49'49.8335	116,287	4473080,954	739007,585	71,398
Piazz provvis	10015	38°27'56.3950	-5°49'53.3166	117,379	4473078,746	738922,616	72,489
Piazz provvis	10016	38°27'55.0823	-5°49'52.8728	117,623	4473036,760	738923,707	72,734
Centro Torre	10017	38°28'33.8220	-5°50'11.1028	107,736	4474305,056	738773,837	62,846
Piazzola	10018	38°28'33.9396	-5°50'12.0151	107,193	4474313,785	738753,730	62,303
Piazzola	10019	38°28'34.5041	-5°50'10.9688	108,151	4474324,796	738781,636	63,261
Piazzola	10020	38°28'33.1840	-5°50'09.7698	107,915	4474278,286	738799,988	63,025
Piazzola	10021	38°28'32.6194	-5°50'10.8162	107,321	4474267,275	738772,082	62,431
Piazz provvis	10022	38°28'33.7138	-5°50'12.4336	107,249	4474309,381	738742,567	62,360
Piazz provvis	10023	38°28'31.4696	-5°50'10.3955	107,126	4474230,316	738773,765	62,236
Piazz provvis	10024	38°28'32.2599	-5°50'08.9307	108,203	4474245,732	738812,833	63,313
Centro Torre	10025	38°29'15.9905	-5°49'43.9012	111,538	4475417,748	739689,665	66,649
Piazzola	10026	38°29'16.5553	-5°49'44.4519	111,351	4475437,860	739680,947	66,461
Piazzola	10027	38°29'16.4262	-5°49'43.1962	111,021	4475426,833	739708,847	66,131
Piazzola	10028	38°29'14.8194	-5°49'43.5124	111,715	4475380,333	739690,469	66,826
Piazzola	10029	38°29'14.9485	-5°49'44.7681	111,334	4475391,360	739662,569	66,444
Piazz provvis	10030	38°29'16.6069	-5°49'44.9542	111,263	4475442,271	739669,787	66,373
Piazz provvis	10031	38°29'13.8754	-5°49'45.4917	111,353	4475363,224	739638,545	66,463
Piazz provvis	10032	38°29'13.6947	-5°49'43.7338	111,702	4475347,786	739677,605	66,813
Centro Torre	10033	38°28'23.3446	-5°48'51.9400	113,708	4473539,527	740516,935	68,818
Piazzola	10034	38°28'22.6627	-5°48'52.0764	113,573	4473519,805	740509,088	68,683

Codice punto	Nome punto	Latitudine	Longitudine	Elev.	Coord. Nord (X)	Coord. Est (Y)	Quota
Piazzola	10035	38°28'23.4172	-5°48'52.8611	113,668	4473546,948	740496,309	68,778
Piazzola	10036	38°28'24.4405	-5°48'51.1975	114,403	4473568,245	740541,546	69,513
Piazzola	10037	38°28'23.6861	-5°48'50.4128	114,392	4473541,103	740554,325	69,503
Piazz provvis	10038	38°28'24.4023	-5°48'49.2484	115,066	4473556,010	740585,988	70,176
Piazz provvis	10039	38°28'25.4585	-5°48'50.3470	114,874	4473594,009	740568,098	69,985
Piazz provvis	10040	38°28'23.7189	-5°48'53.1750	113,760	4473557,805	740491,198	68,871
Centro Torre	10041	38°29'16.0794	-5°48'40.1271	112,516	4475057,576	741152,711	67,626
Piazzola	10042	38°29'15.6013	-5°48'39.4915	112,491	4475039,590	741163,980	67,602
Piazzola	10043	38°29'15.5520	-5°48'40.7606	112,533	4475045,326	741134,533	67,643
Piazzola	10044	38°29'17.1711	-5°48'40.8323	112,521	4475094,403	741144,093	67,631
Piazzola	10045	38°29'17.2204	-5°48'39.5631	112,426	4475088,668	741173,539	67,537
Piazz provvis	10046	38°29'15.5323	-5°48'41.2683	112,562	4475047,620	741122,755	67,672
Piazz provvis	10047	38°29'18.2846	-5°48'41.3901	112,532	4475131,049	741139,005	67,643
Piazz provvis	10048	38°29'18.3536	-5°48'39.6132	112,210	4475123,019	741180,230	67,320
Centro Torre	10049	38°29'13.5319	-5°47'54.4855	107,062	4474721,500	742181,790	62,172
Piazzola	10050	38°29'14.1276	-5°47'53.9663	106,756	4474736,456	742197,816	61,866
Piazzola	10051	38°29'13.7921	-5°47'56.0440	107,209	4474738,181	742147,845	62,319
Piazzola	10052	38°29'12.8405	-5°47'55.8023	107,105	4474708,199	742146,810	62,215
Piazzola	10053	38°29'13.1760	-5°47'53.7245	107,015	4474706,474	742196,780	62,125
Piazz provvis	10054	38°29'14.5083	-5°47'54.0630	106,845	4474748,449	742198,230	61,955
Piazz provvis	10055	38°29'13.9380	-5°47'57.5951	107,422	4474751,382	742113,283	62,532
Piazz provvis	10056	38°29'12.6057	-5°47'57.2566	107,368	4474709,407	742111,834	62,478
Centro Torre	10057	38°28'37.4190	-5°46'39.9320	103,059	4473212,297	743642,215	58,169
Piazzola	10058	38°28'36.9983	-5°46'40.6889	102,976	4473203,947	743621,947	58,087
Piazzola	10059	38°28'36.7530	-5°46'38.6028	103,103	4473184,725	743668,105	58,213
Piazzola	10060	38°28'37.7145	-5°46'38.3895	102,993	4473212,420	743679,638	58,103
Piazzola	10061	38°28'37.9598	-5°46'40.4756	103,142	4473231,642	743633,481	58,253
Piazz provvis	10062	38°28'36.6137	-5°46'40.7742	102,994	4473192,870	743617,334	58,104
Piazz provvis	10063	38°28'36.1966	-5°46'37.2280	102,732	4473160,193	743695,799	57,842
Piazz provvis	10064	38°28'37.5427	-5°46'36.9294	102,714	4473198,965	743711,946	57,825
Centro Torre	10065	38°28'37.2762	-5°47'32.4094	107,237	4473506,125	742437,482	62,347
Piazzola	10066	38°28'37.9655	-5°47'32.3390	106,853	4473526,444	742443,860	61,964
Piazzola	10067	38°28'37.2585	-5°47'31.4826	106,790	4473500,325	742458,618	61,900
Piazzola	10068	38°28'36.1450	-5°47'33.0450	107,823	4473475,729	742415,086	62,933
Piazzola	10069	38°28'36.8520	-5°47'33.9014	107,585	4473501,848	742400,328	62,696
Piazz provvis	10070	38°28'36.0726	-5°47'34.9949	108,459	4473484,633	742369,858	63,569
Piazz provvis	10071	38°28'35.0828	-5°47'33.7959	108,603	4473448,066	742390,519	63,714
Piazz provvis	10072	38°28'36.9757	-5°47'31.1401	107,060	4473489,877	742464,521	62,171
Centro Torre	10073	38°29'07.2938	-5°47'19.6118	104,738	4474335,796	742938,475	59,848
Piazzola	10074	38°29'07.4548	-5°47'20.5119	105,274	4474345,749	742918,945	60,384
Piazzola	10075	38°29'07.9689	-5°47'19.4227	104,827	4474355,017	742947,477	59,937
Piazzola	10076	38°29'06.5927	-5°47'18.3345	104,449	4474307,463	742962,924	59,560
Piazzola	10077	38°29'06.0786	-5°47'19.4237	104,641	4474298,195	742934,391	59,751
Piazz provvis	10078	38°29'07.2491	-5°47'20.9475	105,570	4474342,042	742907,532	60,680
Piazz provvis	10079	38°29'04.9097	-5°47'19.0976	104,433	4474261,203	742933,790	59,543
Piazz provvis	10080	38°29'05.6294	-5°47'17.5729	104,156	4474274,178	742973,736	59,267
Centro Torre	10081	38°28'44.4505	-5°49'50.5316	110,628	4474507,414	739319,211	65,738
Piazzola	10082	38°28'43.2479	-5°49'50.2451	109,622	4474469,633	739317,456	64,732
Piazzola	10083	38°28'43.8124	-5°49'49.1987	110,159	4474480,644	739345,362	65,269
Piazzola	10084	38°28'45.1326	-5°49'50.3975	110,289	4474527,155	739327,010	65,399
Piazzola	10085	38°28'44.5681	-5°49'51.4439	109,979	4474516,143	739299,104	65,089
Piazz provvis	10086	38°28'44.3423	-5°49'51.8625	109,727	4474511,739	739287,942	64,838
Piazz provvis	10087	38°28'42.0981	-5°49'49.8245	109,993	4474432,674	739319,139	65,103
Piazz provvis	10088	38°28'42.8883	-5°49'48.3595	110,326	4474448,090	739358,208	65,437
Centro Torre	10089	38°28'04.2778	-5°46'48.2636	106,763	4472263,300	743222,200	61,874
Piazzola	10090	38°28'03.8159	-5°46'48.9395	106,967	4472253,254	743203,503	62,077
Piazzola	10091	38°28'03.7895	-5°46'46.8249	106,343	4472240,447	743251,835	61,453
Piazzola	10092	38°28'04.9892	-5°46'46.7892	106,170	4472276,312	743260,938	61,280
Piazzola	10093	38°28'05.0155	-5°46'48.8875	106,820	4472289,020	743212,980	61,930

Codice punto	Nome punto	Latitudine	Longitudine	Elev.	Coord. Nord (X)	Coord. Est (Y)	Quota
Piazz provvis	10094	38°28'03.7710	-5°46'45.3447	106,174	4472231,483	743285,665	61,285
Piazz provvis	10095	38°28'04.9705	-5°46'45.2927	106,046	4472267,249	743295,142	61,156
Centro Torre	10096	38°27'56.0877	-5°46'20.5826	106,495	4471859,875	743800,724	61,606
Piazzola	10097	38°27'56.6064	-5°46'21.2053	106,380	4471879,003	743790,019	61,491
Piazzola	10098	38°27'56.5747	-5°46'19.9374	106,380	4471870,851	743818,891	61,490
Piazzola	10099	38°27'54.9543	-5°46'20.0420	106,690	4471822,733	743805,304	61,800
Piazzola	10100	38°27'54.9860	-5°46'21.3099	106,574	4471830,885	743776,432	61,684
Piazz provvis	10101	38°27'53.8202	-5°46'20.1153	106,838	4471789,052	743795,793	61,949
Piazz provvis	10102	38°27'53.8645	-5°46'21.8903	106,678	4471800,465	743755,374	61,788
Piazz provvis	10103	38°27'56.6190	-5°46'21.7124	106,328	4471882,264	743778,471	61,438
Centro Torre	10104	38°29'43.1969	-5°48'20.0080	105,607	4475758,351	741801,683	60,717
Piazzola	10105	38°29'42.5576	-5°48'20.4275	105,729	4475741,519	741787,640	60,840
Piazzola	10106	38°29'43.4768	-5°48'20.8226	105,691	4475771,397	741784,941	60,801
Piazzola	10107	38°29'44.0069	-5°48'18.8108	105,164	4475775,896	741834,738	60,274
Piazzola	10108	38°29'43.0877	-5°48'18.4158	105,412	4475746,018	741837,438	60,523
Piazz provvis	10109	38°29'42.1940	-5°48'20.2712	105,757	4475729,699	741788,708	60,867
Piazz provvis	10110	38°29'43.0911	-5°48'16.8497	105,184	4475737,216	741873,373	60,294
Piazz provvis	10111	38°29'44.3780	-5°48'17.4027	105,118	4475779,046	741869,593	60,228