REGIONE SICILIANA	COMUNE di MONREALE	COMUNE di CAMPOFIORITO	COMUNE di CONTESSA ENTELLINA	COMUNE di SANTA CATERINA VILLARMOSA
PROVINCIA di PALERMO	COMUNE di PARTINICO	COMUNE di VALLEDOLMO	COMUNE di PIANA DEGLI ALBANESI	COMUNE di CALTANISSETTA

Il Committente:

NP Sicilia 7

Il Progettista:

Agen engineering · intrade

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n.6126 · Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani n.1000

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta n.1000

Titolo del progetto:

PARCO EOLICO "SAN NICOLA" POTENZA NOMINALE 46,2 MW

Documento: PROGETTO DEFINITIVO

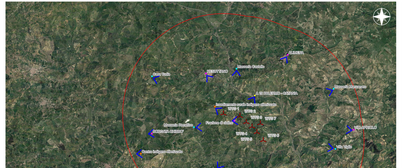
N° Documento: MP02_PER_IGI_EPD

Id PROGETTO: MP02 | TIPOLOGIA: 1 | FORMATO: 21X29,6

TITOLO: Fotosemiferi

Rev.	Data	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
			V.D.	V.D.	V.D.

Ubicazione punti di vista



Report delle turbine visibili dai punti di vista considerati

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
WTG01	Siemens Gamesa 6650 kW (495)	237,2	**-200,0**	-199,1	-184,4	-6,9	14,1	-159,3	-169,6	25,0	-56,1	-56,2	-41,8	100,3	473,8	-93,7	-117,6	-171,9	-196,2	-119,3
WTG02	Siemens Gamesa 6650 kW (498)	449,0	-141,7	-182,3	-0,9	357,7	375,2	-121,6	-86,8	193,5	649,3	5,5	78,9	194,0	847,1	431,1	-196,6	93,9	-196,3	36,1
WTG03	Siemens Gamesa 6650 kW (501)	647,1	-102,4	-164,5	0,0	537,6	553,1	-102,4	-0,0	361,2	849,2	0,0	0,0	361,2	1047,2	0,0	-164,5	102,4	-164,5	102,4
WTG04	Siemens Gamesa 6650 kW (498)	742,1	-122,1	-186,2	352,4	95,9	335,4	-58,5	92,4	-46,4	535,2	-98,2	351,1	230,5	953,9	296,2	-157,2	233,7	-157,0	480,6
WTG05	Siemens Gamesa 6650 kW (495)	764,4	-181,7	-199,0	361,6	86,4	301,9	**-90,4**	86,6	17,3	536,0	172,6	184,9	234,5	949,3	137,0	-199,3	196,3	**-197,0**	396,8
WTG06	Siemens Gamesa 6650 kW (500)	930,4	**-60,6**	**-200,0**	611,0	102,4	302,0	5,4	194,0	240,0	785,2	298,0	172,0	238,1	1104,5	91,9	-174,1	314,4	**-200,0**	550,7
WTG07	Siemens Gamesa 6650 kW (501)	612,2	**-181,0**	**-200,0**	358,2	**-14,9**	340,0	**-141,3**	42,0	-58,4	542,1	-193,5	445,3	242,3	302,0	86,1	**-113,9**	238,2	**-200,0**	274,3

R02 - BENI ISOLATI - Masseria Recattivo _ ANTE

R03 - BENI ISOLATI - Villa Viglio _ ANTE

R07 - NUCLEI STORICI - Resuttano _ ANTE

R11 - NUCLEI STORICI - Santa Caterina Villarmosa _ ANTE

R16 - NUCLEI STORICI - Frazione di Ciolino _ ANTE

R18 - STRADE PANORAMICHE - SS121 _ ANTE

R02 - BENI ISOLATI - Masseria Recattivo _ POST

Dalla Masseria Recattivo saranno ben visibili tutte le turbine di progetto, tuttavia, la loro installazione in sito non causerà modifiche alla skyline prevalente se, nel frattempo, saranno state montate altre macchine eoliche ad oggi già in fase autorizzativa. L'impiego di aerogeneratori simili rispetto a quelli proposti dagli altri competitor garantirà omogeneità nell'inserimento di queste infrastrutture energetiche nel contesto indagato.

R03 - BENI ISOLATI - Villa Viglio _ POST

Questo ricettore dista circa 5 km dall'impianto di progetto, tanto che le turbine, seppur tutte visibili, sono percepibili con difficoltà e appaiono molto piccole in lontananza. Anche in questo caso, come per il ricettore Masseria Recattivo, l'inserimento di altri impianti, oggi in iter valutativo, in prossimità di quello di progetto, unitamente al fattore distanza, renderà l'installazione dell'opera più gradevole nei confronti di un potenziale osservatore.

R07 - NUCLEI STORICI - Resuttano _ POST

Anche dal borgo di Resuttano l'impianto sarà ben visibile e, questa volta, nonostante la possibile compresenza di altri impianti oggi in corso di valutazione, la posizione dell'opera di progetto risulta essere la più vicina al crinale, condizione che determina una modifica al profilo prevalente ed alla visuale sul paesaggio godibile da questo punto.

R11 - NUCLEI STORICI - Santa Caterina Villarmosa _ POST

Dal borgo di Santa Caterina Villarmosa l'impianto sarà ben visibile, tuttavia la possibile realizzazione di altri impianti eolici, ora in fase autorizzativa, previsti in punti più vicini al ricettore considerato, contribuiranno a ridurre l'impatto visivo dovuto all'inserimento dell'opera di progetto. Infatti, gli altri aerogeneratori, essendo più vicini al borgo di Santa Caterina, risulteranno più grandi sul profilo collinare osservabile da questo punto, viceversa l'impianto di progetto sembrerà più piccolo e non andrà ad alterare lo skyline, già segnato dalla presenza di altre turbine.

R16 - NUCLEI STORICI - Frazione di Ciolino _ POST

Dalla Frazione di Ciolino saranno visibili tutte le turbine dell'impianto eolico, tre aerogeneratori dei sette saranno ben visibili dal punto preso come riferimento di ricettore sensibile, una delle turbine sarà visibile solo parzialmente non crea quindi particolare disturbo, mentre le restanti due turbine saranno poco visibili appena le pale dall'altezza del mozzo, mentre il settimo aerogeneratore la WTG 1 se pur risulta ben visibile dal calcolo possiamo notare che in realtà non risulta visibile in quanto è coperto dalla collina sulla sinistra. Tuttavia ci troviamo in una zona collinare dove è presente vegetazione.

R18 - STRADE PANORAMICHE - SS121 _ POST

Dalla strada panoramica SS121 l'impianto sarà ben visibile, tuttavia ci troviamo in un'area con altri impianti eolici esistenti, previsti in punti più vicini al ricettore considerato. Pertanto la loro installazione non andrà ad alterare lo skyline esistente, già segnato dalla presenza di altre turbine più vicine risulteranno quindi più grandi sul profilo collinare osservabile da questo punto.