

CARATTERISTICHE DEL PARCO:
 - potenza installata totale : 85.8 MW.
 - potenza della singola turbina : 6.6 MW
 - n. 13 turbine
 - n. 1 cabina di smistamento

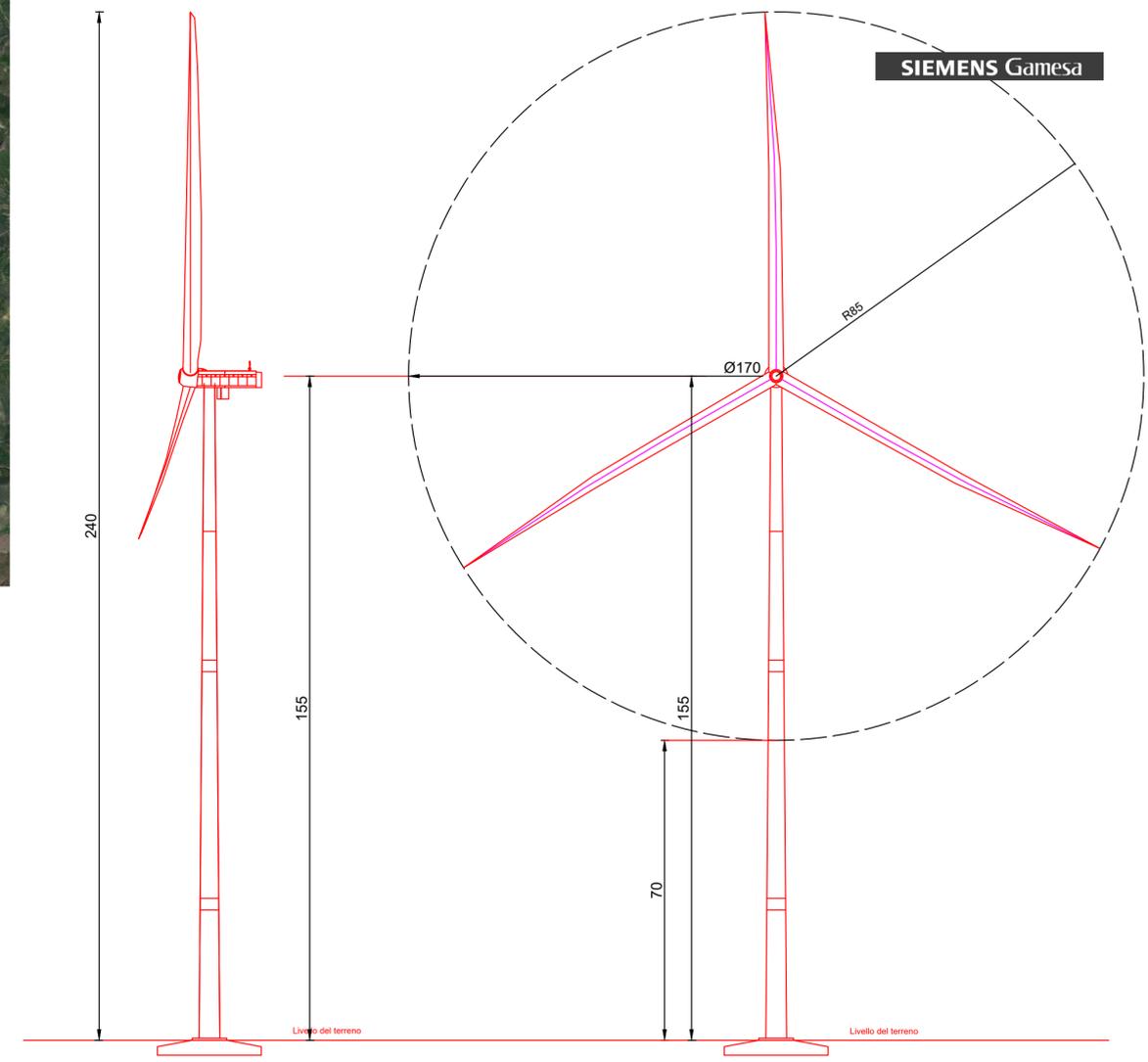
SCALA 1:40000

N° TURBINE	SG1	SG2	SG3	SG4	WT5	SG6	SG7
TIPO DI TURBINA	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW
ALTEZZA DELLA TURBINA (m)	155	155	155	155	155	155	155
DIAMETRO DELLA TURBINA (m)	170	170	170	170	170	170	170
POTENZA (kW)	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600

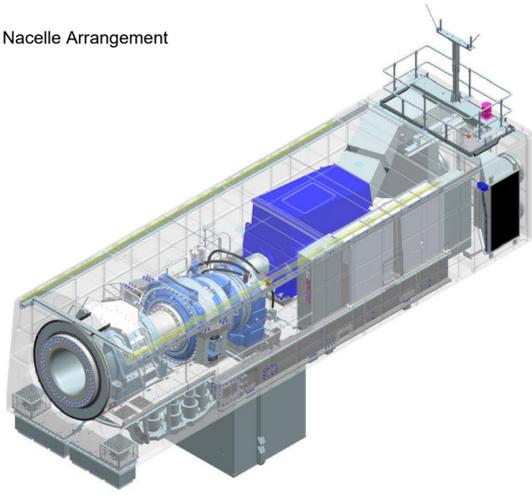
N° TURBINE	SG8	SG9	SG10	SG11	SG12	SG13
TIPO DI TURBINA	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW
ALTEZZA DELLA TURBINA (m)	155	155	155	155	155	155
DIAMETRO DELLA TURBINA (m)	170	170	170	170	170	170
POTENZA (kW)	6600	6600	6600	6600	6600	6600



Le turbine eoliche saranno posizionate in modo omogeneo, in direzione perpendicolare al vento prevalente N-NW.



Nacelle Arrangement



AEROGENERATORE:
 L'aerogeneratore previsto per la realizzazione del parco eolico è la turbina da 6.6 MW della Siemes-Gamesa (SG 6.6-170 -MOD 6.6 MW). Nella tabella che segue sono sintetizzate le principali caratteristiche dell'aerogeneratore previsto nel parco eolico "CATERINA 1".

Nacelle Dimensions












REGIONE SICILIA

PROVINCIA DI PALERMO

COMUNE DI SCLAFANI BAGNI

COMUNE DI VALLEDOLMO

COMUNE DI CALTAVUTURO

COMUNE DI POLIZZI GENEROSA

COMUNE DI CASTELLANA SICULA

COMUNE DI VILLALBA

OGGETTO:

Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 85,8 MW denominato "CATERINA I" situato nei comuni di Sclafani Bagni, Valledolmo, Caltavuturo, Polizzi Generosa, Castellana Sicula in provincia di Palermo(PA) e Villalba, in provincia di Caltanissetta (CL).

ELABORATO:

DISEGNI ARCHITETTONICI E PARTICOLARI SISTEMI DI ANCORAGGIO



PROPRONENTE:

AEI WIND PROJECT X S.R.L.
 P.I. 17264891007
 Via Savoia 78,
 00198 Roma

Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese: 17264891007
 Numero REA RM: 1707098
 Domicilio digitale/PEC: aeiwindprojects@legalmail.it

PROGETTAZIONE:

Ing. Carmen Martone
 Iscr. n.1872
 Ordine Ingegneri Potenza
 C.F MRTCMN73D56H703E

EGM PROJECT

EGM PROJECT S.R.L.
 VIA VERRASTRO 15/A
 85100- POTENZA (PZ)
 P.IVA 02094310766
 REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio/Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IE	36	D		_DISEGNI ARCH. E SISTEMI ANCORAGGIO	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	DICEMBRE 2023	EMISSIONE		Ing. Carmen Martone EGM PROJECT	Ing. Carmen Martone EGM PROJECT