

PARTICOLARE DEI SISTEMI DI ANCORAGGIO

(SCALE VARIE)

GIUNZIONE TRA TORRE E FONDAZIONE MEDIANTE UNA FLANGIA IN ACCIAIO A T BULLONATA

Flangia

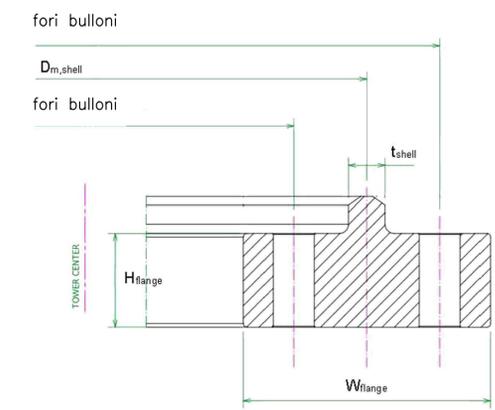
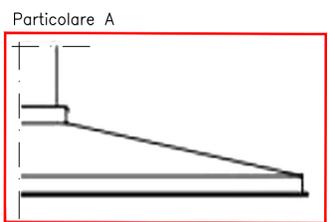


Immagine tipo
Connessione tra torre e fondazione

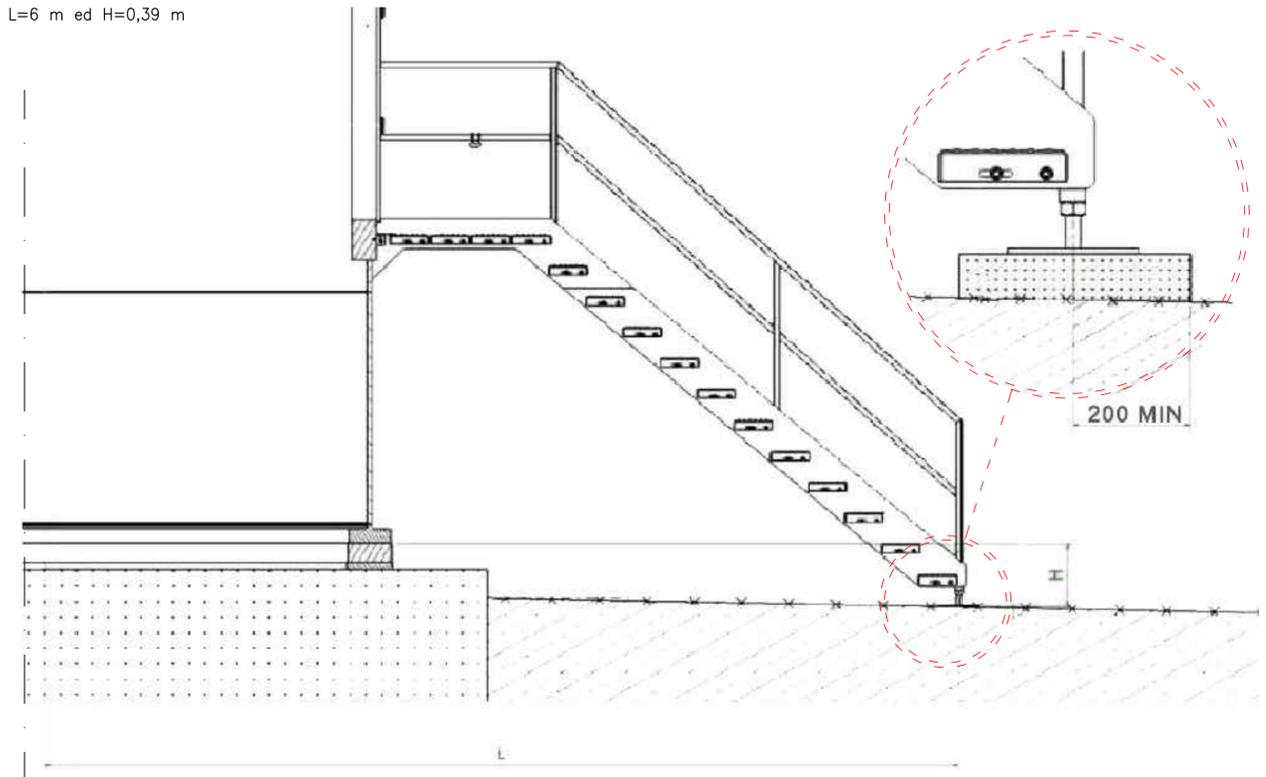


Fondazione
Si prevedono fondazioni di tipo profondo dimensionate per resistere agli sforzi di ribaltamento e slittamento prodotti dalle forze agenti sulla torre.
Si tratta di fondazioni di 23,70 m costituite da plinti in calcestruzzo armato di idonee dimensioni, poggianti su 12 pali di diametro pari a 1,00 m e lunghezza pari a 10,00 m, funzione delle caratteristiche geotecniche del sito. A tali plinti verrà collegato il cono di fondazione in acciaio delle torri.
Ad ogni modo indagini successive approfondite, preliminari alla costruzione del sito, potranno comportare una variazioni alle dimensioni delle fondazioni.

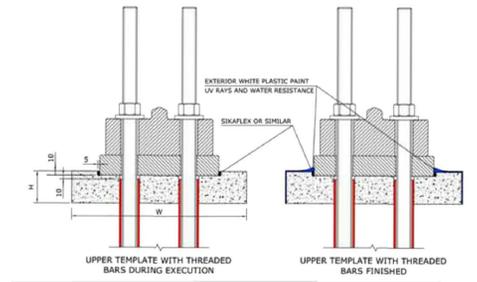
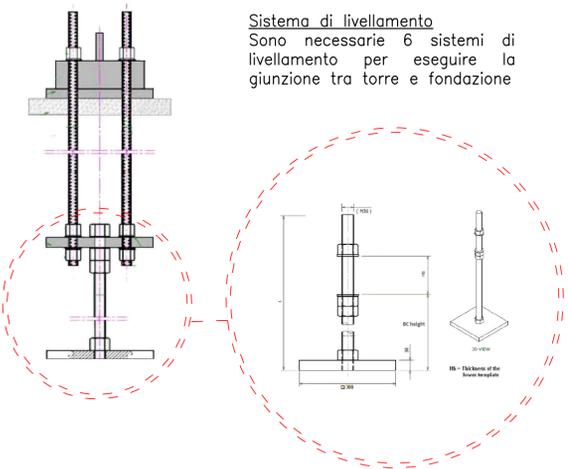


Accesso alla torre

L=6 m ed H=0,39 m



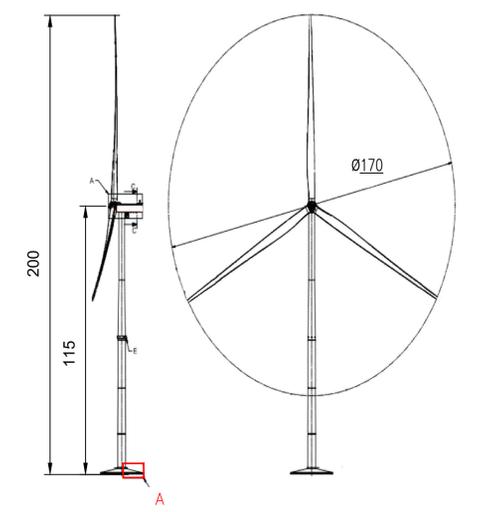
Sistema di livellamento
Sono necessarie 6 sistemi di livellamento per eseguire la giunzione tra torre e fondazione



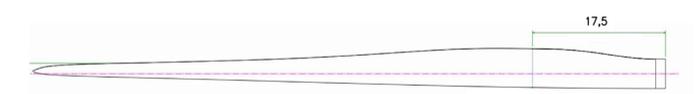
SEZIONE TIPO AEROGENERATORI SIEMENS GAMESA

(SCALE VARIE)

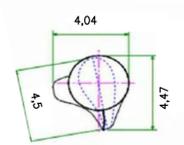
SG 5.8-170



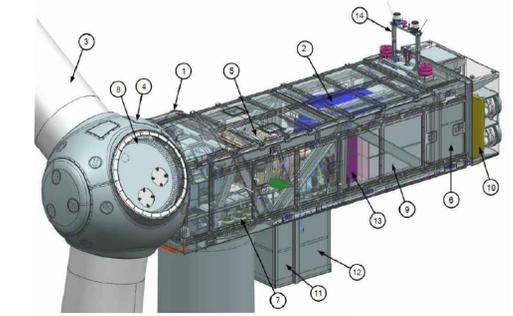
Vista dall'alto



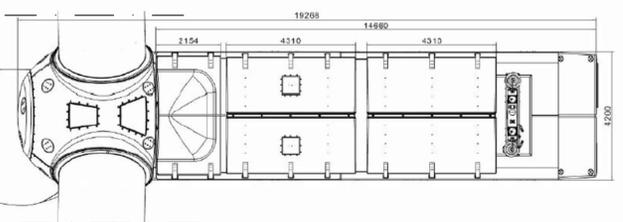
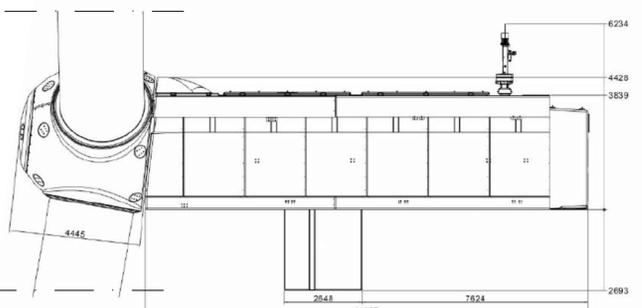
Vista frontale



PARTICOLARE NAVICELLA



- 1 Canopy
- 2 Generator
- 3 Blades
- 4 Spinner/hub
- 5 Gearbox
- 6 Control panel
- 8 Blade bearing
- 9 Converter
- 10 Cooling
- 11 Transformer
- 12 Stator cabinet.
- 13 Front Control Cabinet
- 14 Aviation structure



00	Aprile 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GDS
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO



REGIONE BASILICATA
Provincia di MATERA
COMUNI DI MONTECAGLIOSO E BERNALDA



PARCO EOLICO LUMELLA
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:
Volta g.e.
Piazza Manifattura, 1 – 38068 Rovereto (TN)
Tel. +39 0464 625100 - Fax +39 0464 625101 - PEC volta-ge@legalmail.it

PROGETTISTA:
F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it



CODIFICA PROGETTISTA
F0342BT25A

OGGETTO DELL'ELABORATO:
**A.16.b.2 Sezioni tipo degli aerogeneratori;
A.16.b.3. Schemi funzionali dei singoli aerogeneratori;
A.16.b.8. Disegni architettonici aerogeneratori e particolari sistemi di ancoraggio**

N° ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODIFICA COMMITTENTE
41	varie	1 di 1	-	T25