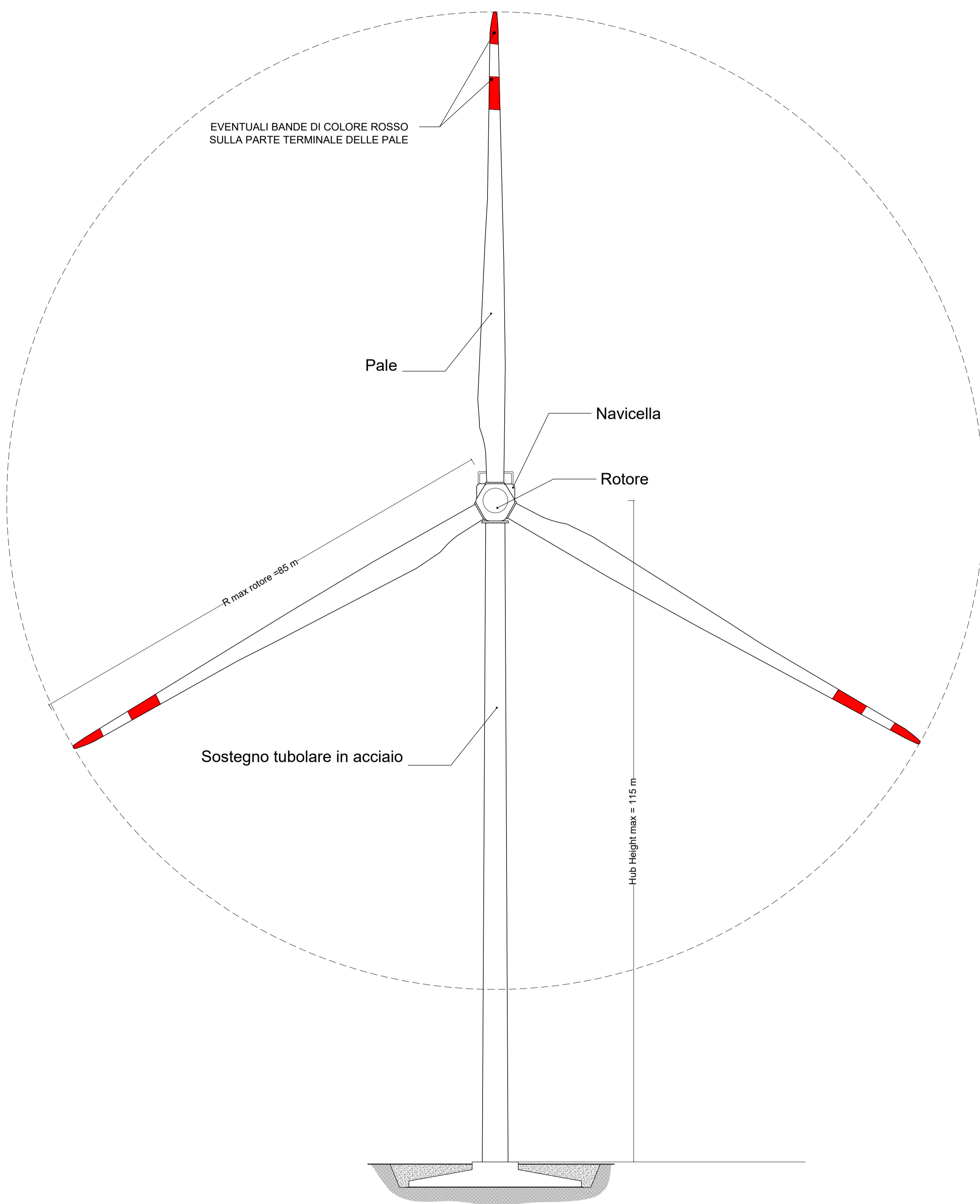
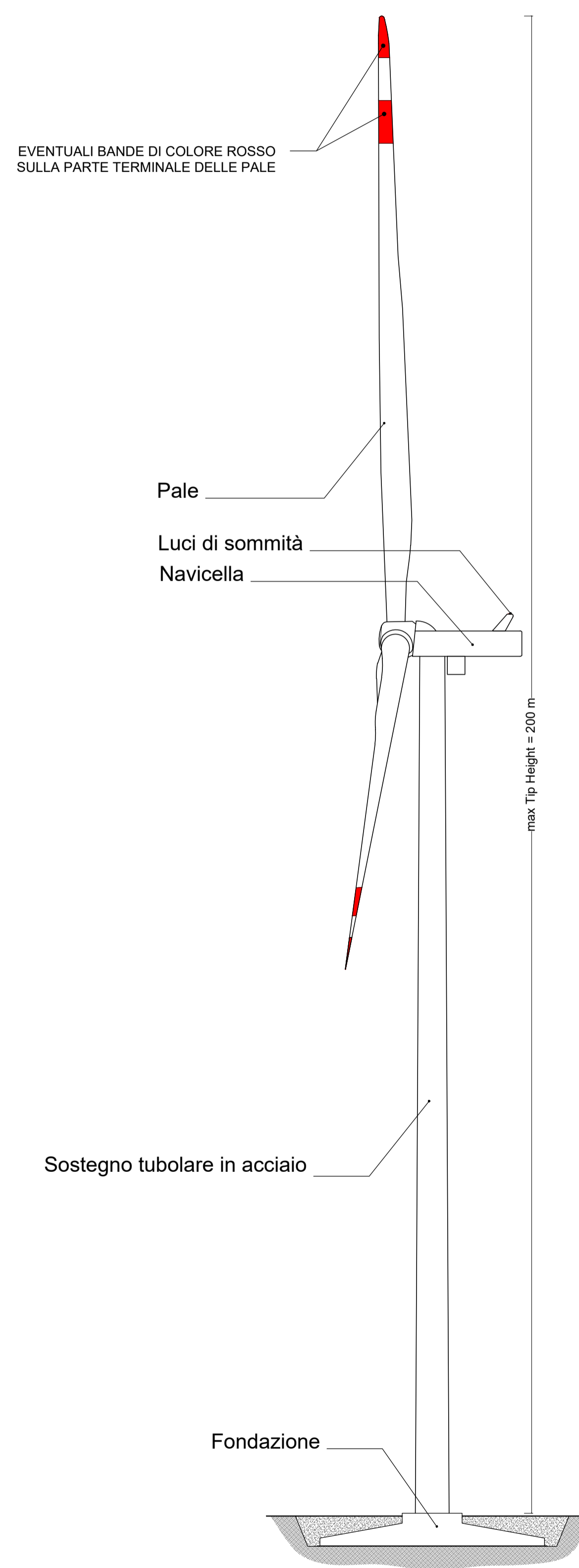


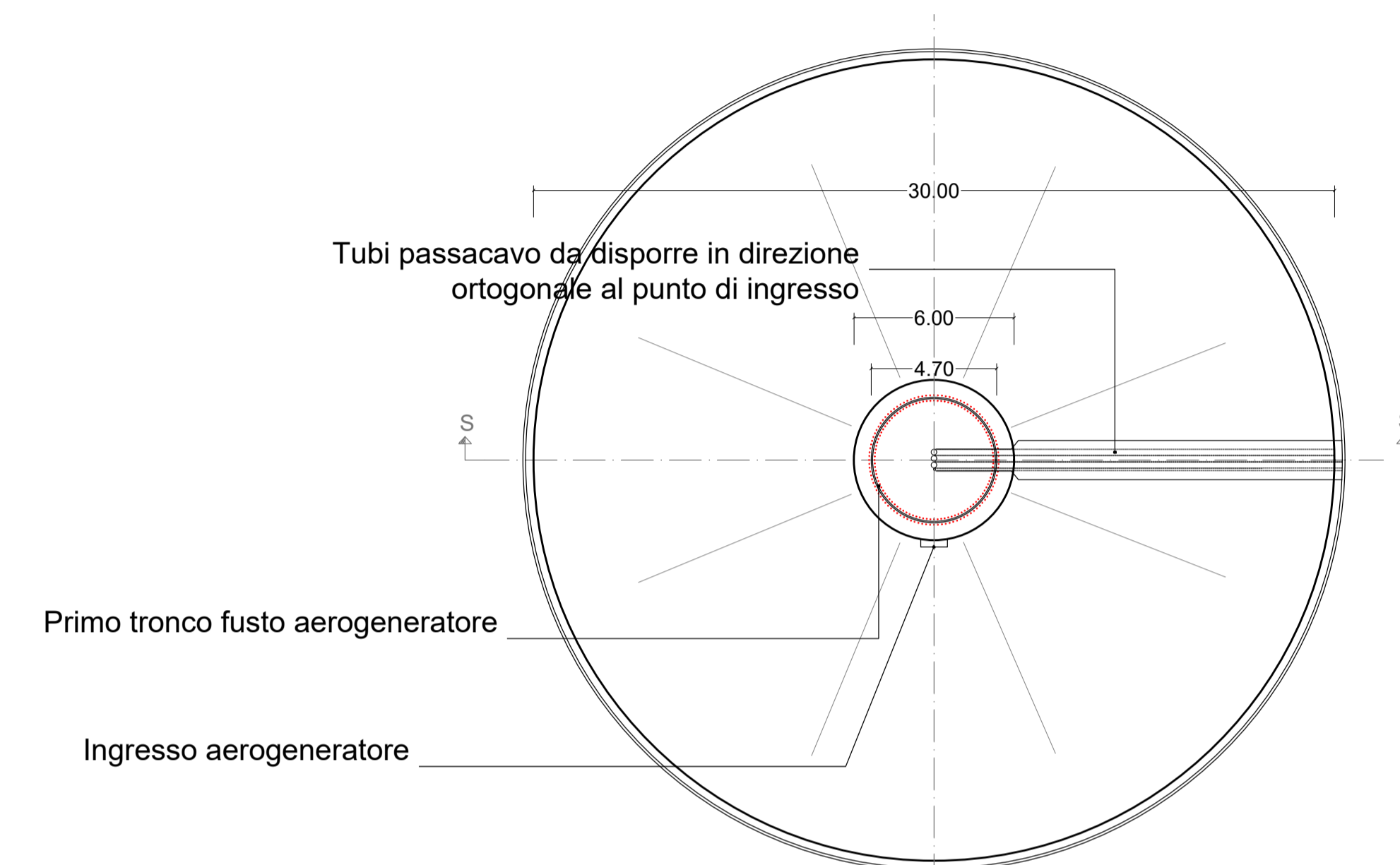
PROSPETTO FRONTALE AEROGENERATORE
Scala 1:500



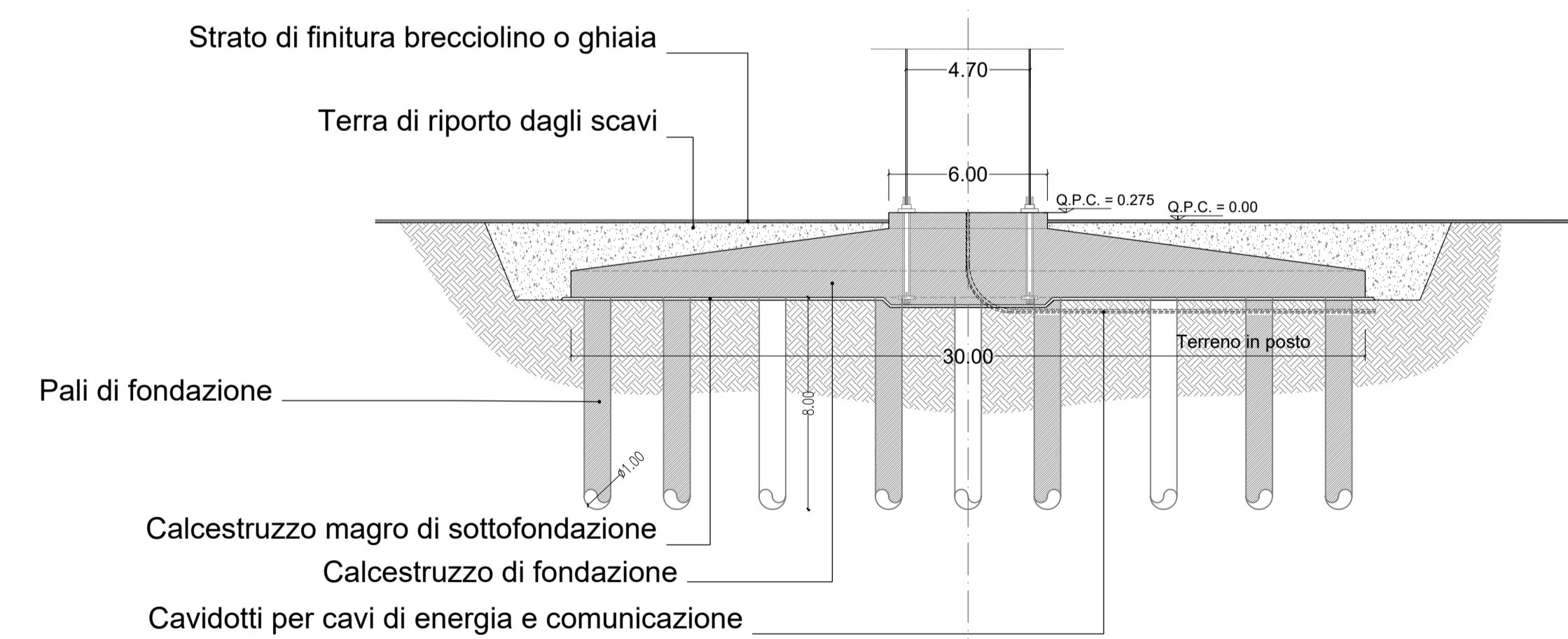
PROSPETTO LATERALE AEROGENERATORE
Scala 1:500



PIANTA AEROGENERATORE
Scala 1:200



SEZIONE S-S
Scala 1:200



Il tipo di aerogeneratore previsto ("aerogeneratore di progetto") è ad asse orizzontale con rotore tripala e una potenza massima di 6,0 MW. Le cui caratteristiche principali sono di seguito riportate:

- Rotore tripala a passo variabile, di diametro massimo pari a 170 m, posto sopravvento alla torre di sostegno, costituito da 3 pale generalmente in resina epossidica rinforzata con fibra di vetro e da mozzo rigido in acciaio;
- Navicella in carpenteria metallica con carenatura in vetroresina e lamiera, in cui sono collocati il generatore elettrico, il moltiplicatore di giri, il trasformatore BT/MT e le apparecchiature idrauliche ed elettriche di comando e controllo;
- Torre di sostegno tubolare troncoconica in acciaio, avente altezza fino all'asse del rotore pari a massimi 115 m;
- Altezza complessiva massima fuori terra dell'aerogeneratore pari a 200,0 m; diametro massimo alla base del sostegno tubolare: 4,7 m;
- Area spazzata massima: 22.698 m².

COMMITTENTE	GR/Value GRV WIND SARDEGNA 7 S.R.L. Via Durini, 9 20122 Milano Tel. +39 02 50043159 PEC: grwind Sardegna7@legalmail.it	GRV WIND SARDEGNA 7 S.R.L. Via Durini, 9 20122 Milano Tel. +39 02 50043159 PEC: grwind Sardegna7@legalmail.it			
PROGETTISTI	iat CONSULTING & PROJECTS Via Cassanese, 214 - 09022 Cagliari (CA) Tel. +39 070 660077 Email: info@iat.it PEC: iat@iat.it	PROGETTO E COORDINAMENTO Ing. Giuseppe Ferrero Via Cassanese, 214 - 09022 Cagliari (CA) Tel. +39 070 660077 Email: info@iat.it PEC: iat@iat.it			
PROGETTO	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "SU MURDEGU" COMPOSTO DA 7 AEROGENERATORI DA 6,0 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 42 MW SITO NEL COMUNE DI VILLANOVAFRANCA (VS), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI VILLANOVAFRANCA, VILLAMAR, FURTEI E SANLURI (VS)				
ELABORATO	Titolo: AEROGENERATORE TIPO CON SEGNALAZIONI PER LA NAVIGAZIONE AEREA	Tav./Doc.: WVNf-TC15			
Nome file: WVNf-TC15_Aerogeneratore tipo con segnalazioni per la navigazione aerea		Scala/Formato: VARIE - A2			
0	Aprile 2022	Prima emissione	IAT PROGETTI	IAT PROGETTI	GR/VALUE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE