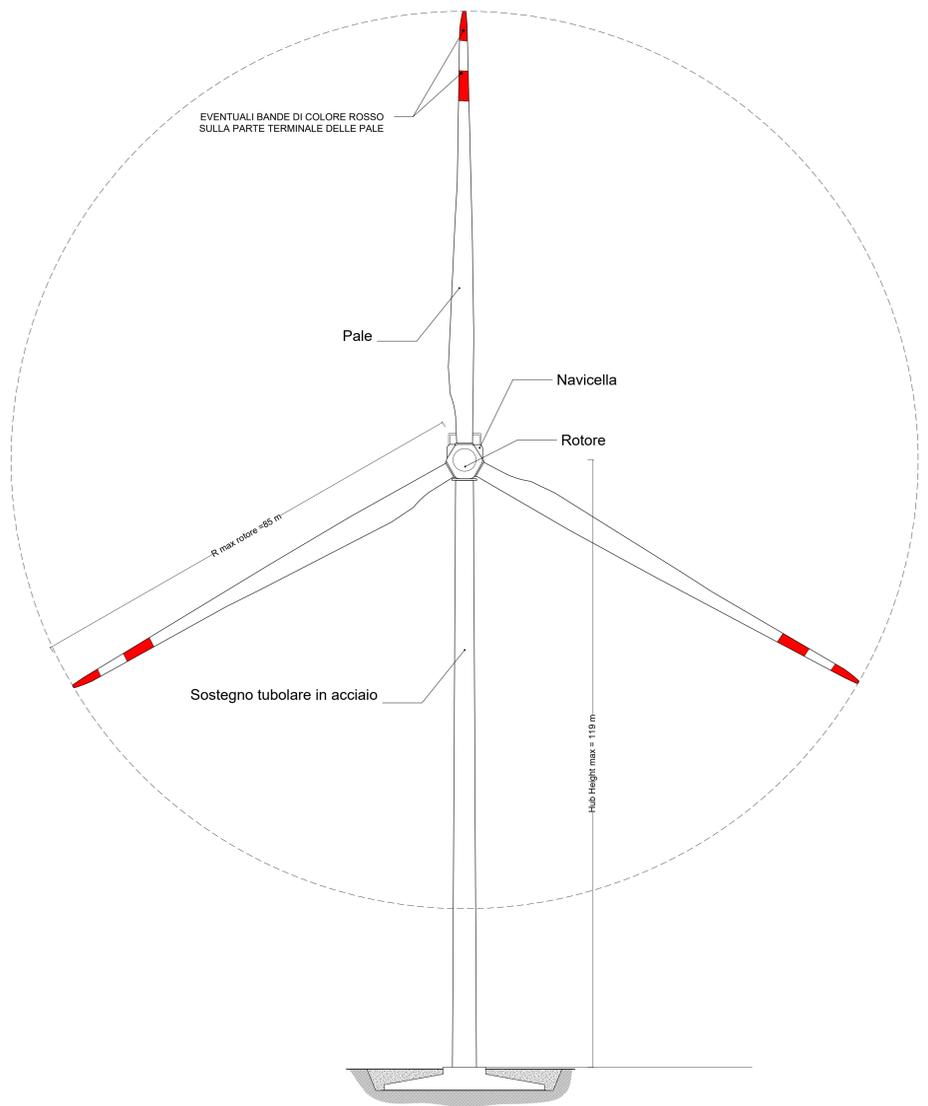
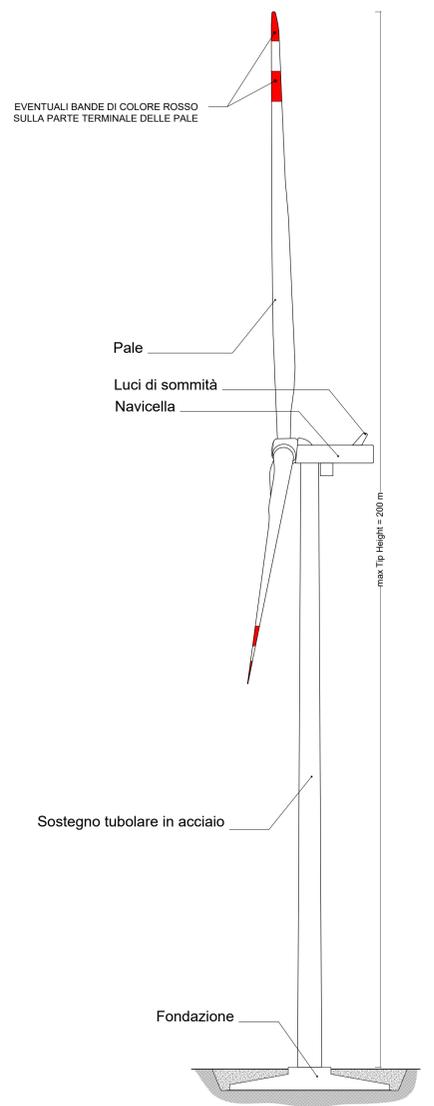


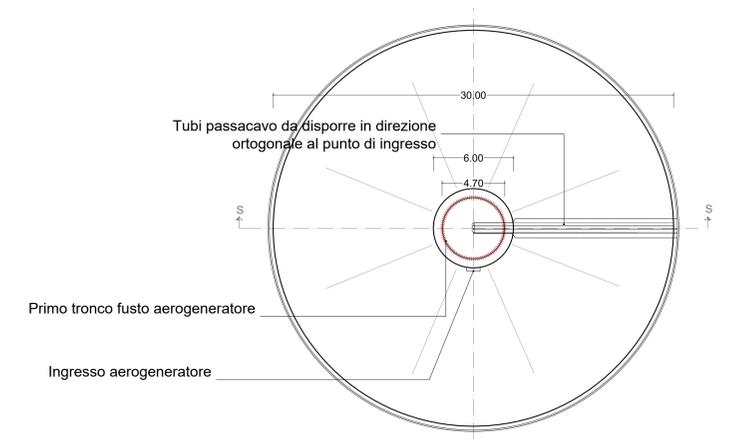
PROSPETTO FRONTALE AEROGENERATORE
Scala 1:500



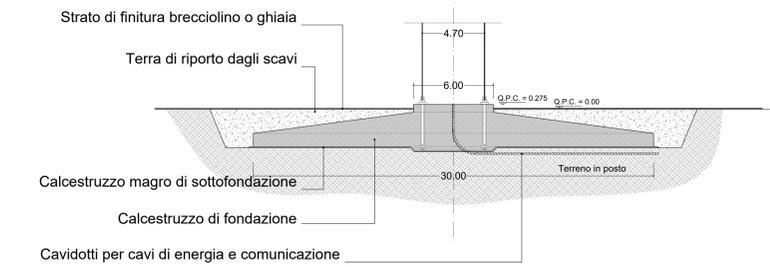
PROSPETTO LATERALE AEROGENERATORE
Scala 1:500



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 6,2 MW (limitata a 5,09 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;
 - 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 119 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.

<p>REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA PROVINCE DI NUORO E SASSARI</p>					
<p>COMUNE DI BITTI</p>		<p>COMUNE DI OSIDDA</p>			
<p>COMUNE DI BUDDUSÒ</p>		<p>COMUNE DI BUDDUSÒ</p>			
<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO "BITTI - AREA PIP"</p> <p>Potenza complessiva 56 MW</p>					
<p>PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</p>					
<p>PA-Tav.27</p>		<p>PIANTA E PROSPETTO AEROGENERATORE</p>			
<p>COMMITTENTE</p> <p>GREEN ENERGY SARDEGNA 2 S.r.l.</p> <p>Piazza del Grano 3 39100 Bolzano, Italia</p>		<p>GRUPPO DI LAVORO</p> <p>Progettazione e coordinamento: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p>Consulenze specialistiche: Dott. Mauro Casti (Flora e vegetazione) Dott. Marco Corco (Pedologia) Ing. Antonio Destro (Acustica) Dott. Maurizio Medda (Pianificazione) Dott. Antonio Capone Dott. Matteo Tatti (Archeologia) Dott. Geol. Mauro Fornari (Geologia e geotecnica) Ing. Gianluca Meis Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia e geotecnica)</p>			
<p>SCALA:</p> <p>VARIE</p>		<p>FIRME</p>			
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione				Agosto 2020