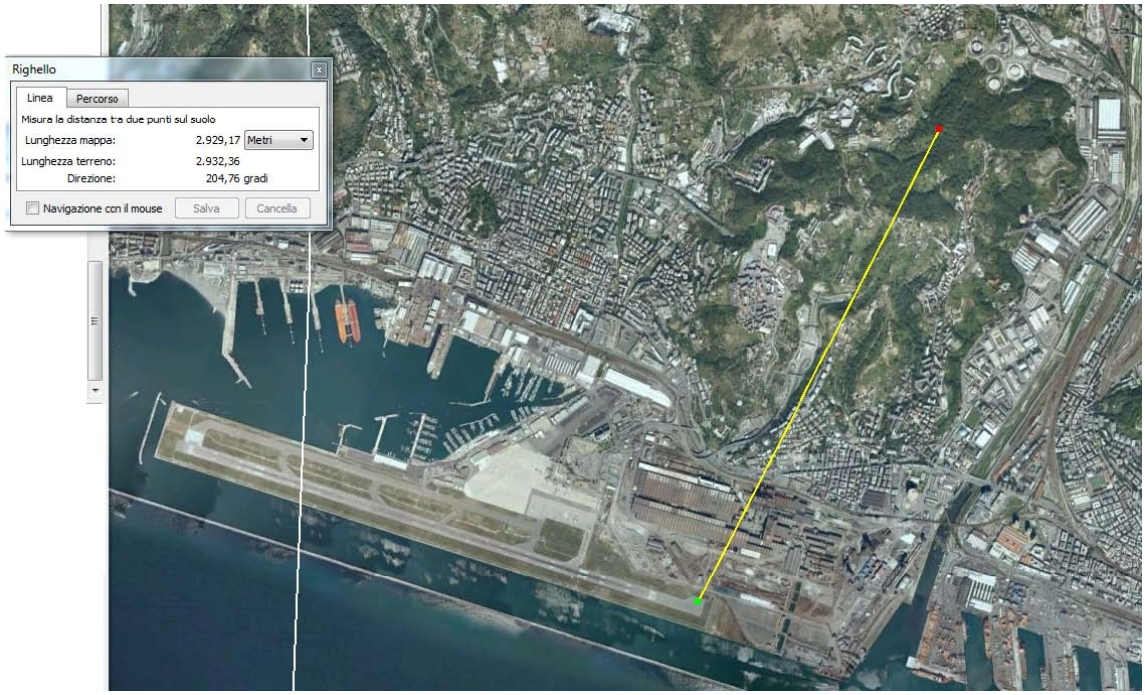
DOCUMENTAZIONE MINIMA DA PRODURRE PER LA RICHIESTA DI COMPATIBILITÀ AEROPORTUALE/AERONAUTICA (ENAC)

Relazione descrittiva finalizzata alla posa in opera di aerogeneratore

Descrizione della zona.

L'aerogeneratore in oggetto verrà montato in Via Forte Monte Guano, all'altezza dell'incrocio di Via Lavagnino. Verrà posizionato a una ventina di metri dalla Via principale e sarà in un pianoro sullo spartiacque della collina che divide l'area Campi/Rivarolo da Borzoli. Il suddetto pianoro di circa 30 m di diametro si trova in mezza ad un bosco di roveri ad acacie alte circa 15/18 m e si trova a 154 m sul livello del mare. Il punto preciso del posizionamento della pala eolica è: Lat. 44° 25.867' -Long. 8°52.594' e si trova a circa 3 km in linea d'aria dall' inizio della pista di atterraggio dell'aeroporto Cristoforo Colombo di Genova. Considerato che il punto di intervento è praticamente perpendicolare alla pista, non crea alcun ostacolo agli aerei in arrivo o in partenza.

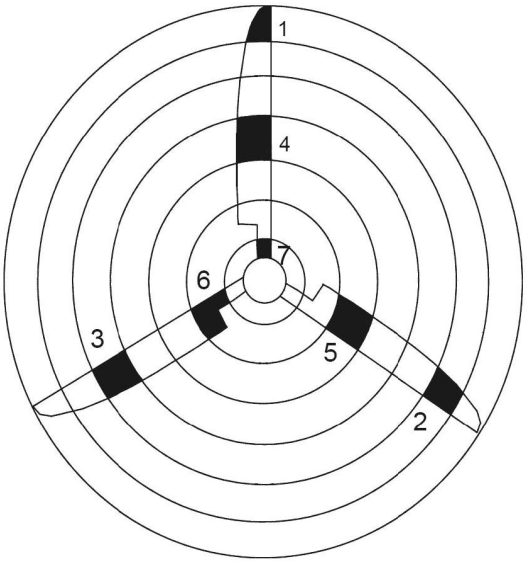


L' intervento.

Verrà posizionato un aerogeneratore alto da terra (base – rotore) 28 m e avete tre pale di 10 m ciascuna. Considerato che i grossi e folti alberi presenti nell' intorno sono alti circa 15/18 m l'altezza relativa percepita è di circa 10/12 m.

Il materiale utilizzato per le pale è poliestere rinforzato con fibra di vetro, mentre il palo è in acciaio.

Per quanto riguardo le segnalazione diurne verranno posizionate su ogni pala strisce di colore rosso, mentre per la visualizzazione notturna verranno predisposti alcuni led, anch'essi di colore rosso, per renderla meglio visibile agli uccelli e ad eventuali voli elicotteristici.



Per le sezioni e la planimetria dell’intorno della zona si rimanda agli elaborati grafici allegati alla presente.