aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2024-1592517
del 25/10/2024

COMUNE di ISOLA DEL CANTONE
Città Metropolitana di Genova
P.zza Vittorio Veneto, 8 – 16017
C.F. / P.IVA: 00563890102

Isola del Cantone, 25/10/2024

Alla **REGIONE LIGURIA**
Via Fieschi, 15
16121 – GENOVA
protocollo@pec.regione.liguria.it

Att. Dott.ssa **VALENTINA GHIONE**
Settore: Valutazione Impatto Ambientale
Via D'Annunzio, 111 - 16121 - GENOVA
valentina.ghione@regione.liguria.it

Att. Dott.ssa **PAOLA CARNEVALE**
Settore: Direzione Generale di Area Sviluppo e Tutela del Territorio, Infrastrutture e Trasporti – Direzione Generale Ambiente
via.certificata@cert.regione.liguria.it
via@regione.liguria.it

OGGETTO: S1010 – PRESENTAZIONE OSSERVAZIONI
PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA SUL PROGETTO "REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "ISOLA DEL VENTO" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 27 MW NEL COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE (GE)"

Con riferimento al procedimento in oggetto (S1010), con la presente si comunica che, sulla base dell'esame della documentazione fornita dal Proponente F.E.R.A. S.r.l., sono state riscontrate diverse criticità nel Progetto del Parco Eolico "ISOLA DEL VENTO".

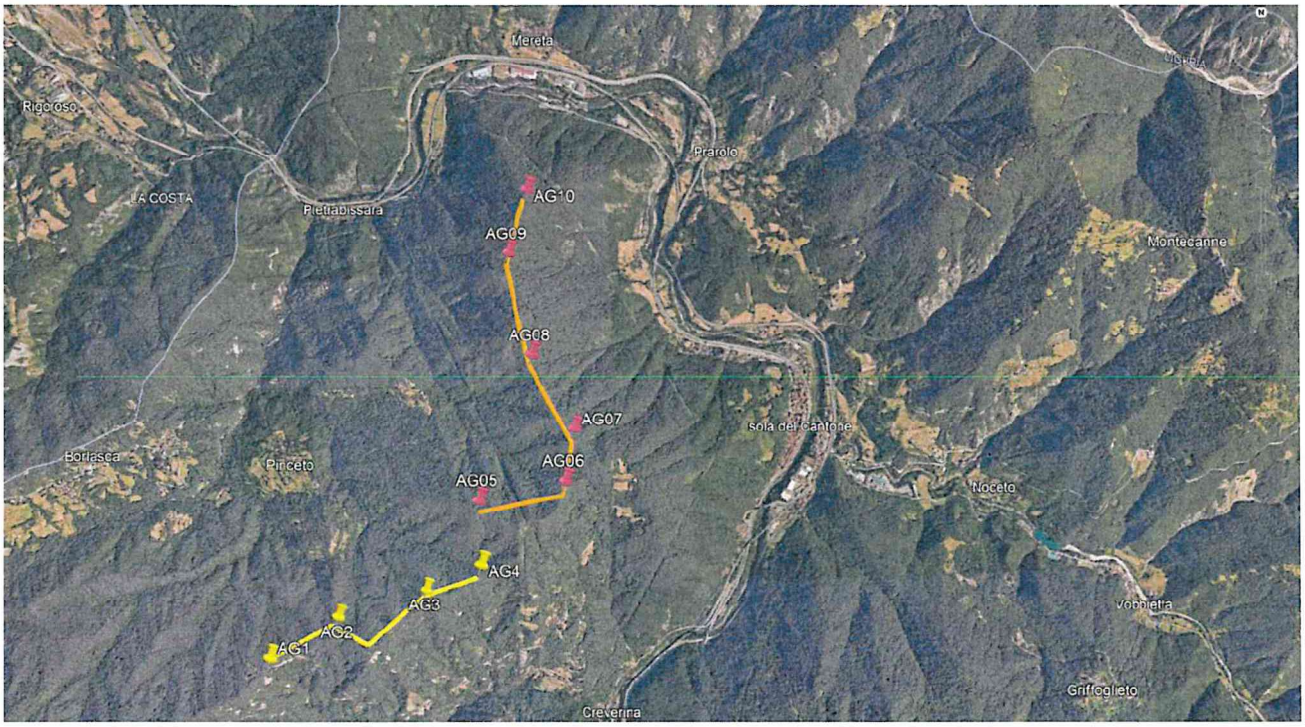
Con la presente lettera di osservazioni il Comune di Isola del Cantone vuole esprimere le proprie perplessità sul progetto del secondo parco eolico che si presenta sul proprio territorio.

COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE

1 OSSERVAZIONE 1 – MANCATA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI CUMULATIVI DEI DUE PARCHI EOLICI PRESENTATI NEL NOSTRO COMUNE

1.1 ITER AUTORIZZATIVO

Come risulta evidente dalla documentazione fornita dal Proponente, il progetto "ISOLA DEL VENTO" risulta la mera prosecuzione del parco eolico denominato "COSTA POPEIN", già autorizzato con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova. Di seguito viene riportato il layout dei due parchi eolici, con evidenziato, in colore arancio, il progetto "ISOLA DEL VENTO" e in colore giallo il progetto autorizzato "COSTA POPEIN".



Lo stesso Proponente, nella premessa del documento "*ID2-1.1A_Relazione Tecnica Descrittiva*" a Pagina 4 di 61, descrive il progetto "ISOLA DEL VENTO" nel seguente modo:

"Il progetto "ISOLA DEL VENTO" oggetto del presente studio ..... prevede la realizzazione di un Parco Eolico composto da sei aerogeneratori, aventi potenza nominale 4,5 MW ciascuno, per un totale di 27 MW, situati nel territorio del Comune di Isola del Cantone (GE).

L'iniziativa qui proposta si inserisce in un'area già ampiamente investigata e valutata sotto ogni punto di vista, specie quello ambientale. Infatti il progetto proposto è localizzato nella stessa area e stesso Comune di Isola del Cantone così come il Parco eolico "POPEIN" autorizzato con Atto dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova, e mira all'utilizzo delle opere connesse (cavidotti/strade di accesso/Stallo utente di collegamento alla RTN) che sono già state oggetto di valutazioni ambientali ed autorizzative.

Di fatto il progetto "Isola del Vento" mira all'utilizzo della viabilità di accesso al sito già prevista per il Parco eolico "POPEIN", con accesso dal Piemonte nel Comune di Voltaggio (AL) e viabilità di crinale nei Comuni di Ronco Scrivia e Isola del Cantone; il tratto di viabilità di nuova realizzazione sarebbe quindi soltanto quello che parte dall'AG04 del previsto Parco eolico "POPEIN" ed è diretto verso le prime turbine previste nel nuovo progetto ubicate più ad est.

Circa la connessione elettrica dell'impianto alla rete nazionale, si prevede l'utilizzo del medesimo tracciato previsto per il Parco eolico "POPEIN".

Infatti la connessione degli aerogeneratori a progetto con la sottostazione elettrica di trasformazione ubicata a Busalla è già stata autorizzata per la quasi totalità del suo sviluppo attraverso l'autorizzazione del sopracitato parco eolico "POPEIN", ... Inoltre, il punto di immissione dell'energia elettrica prodotta sarà lo stesso previsto per il Parco eolico "POPEIN", infatti lo Stallo utente sarà il medesimo e situato nel Comune di Busalla (GE), in vicinanza alla Cabina primaria esistente di E-distribuzione.

In conclusione, grazie al riutilizzo delle opere connesse che sono già state oggetto di attente valutazioni e autorizzate per il progetto del Parco eolico "POPEIN", l'approccio progettuale proposto consente di ottimizzare al minor impatto l'inserimento di questa nuova iniziativa nel territorio."

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Risulta quindi evidente come il parco eolico proposto sia la continuazione di quello già autorizzato (Parco Eolico "Costa Popein")

Di seguito il quadro autorizzativo per la realizzazione di impianti eolici - Regione Liguria:

TIPOLOGIA IMPIANTO: 1. EOLICO	AUTORIZZAZIONE NECESSARIA	RIFERIMENTO NORMATIVO	SCREENING DI VIA	VIA	NOTE	CASI PARTICOLARI SCREENING
1.1 MINIEOLICO Installazione sui tetti degli edifici esistenti di singoli generatori eolici con altezza complessiva non superiore a 1,5 metri e diametro non superiore a 1 metro;	MANUTENZIONE ORDINARIA	Linee Guida 2010 par. 12.6 - art. 12 D.Lgs. 387/2003	✗	✗	• Se in area A e B l'impianto non può essere più alto di 6 metri. • Se beni vincolati/centro storico: installabili solo impianti non visibili dagli spazi pubblici esterni e dai punti di vista panoramici	
1.2 MINIEOLICO **sotto i 20 kW**	MANUTENZIONE ORDINARIA	L. 41/2023 art. 49 c. 1 lettera b) D.Lgs 28/2011 art. 7bis c. 6bis	✗	✗		
1.3 EOLICO **sotto ai 60 kW**	PAS	Tabella A D.Lgs 387/2003	✗	✗		
1.4 EOLICO **da 60 kW a 1 MW**	AUTORIZZAZIONE UNICA PROVINCIALE	Tabella A D.Lgs 387/2003 + art. 12 c. 3	✗	✗		
1.5 EOLICO **da 1 a 30 MW**	AUTORIZZAZIONE UNICA PROVINCIALE	Tabella A D.Lgs 387/2003 + art. 12 c. 3 + allegato IV alla parte seconda del D. Lgs. n. 152/2006	✓	✗ ✓	Se ricade in area protetta (L. n. 394/1991 o Rete Natura 2000) si va SEMPRE a VIA, senza passare da screening.	Se sussiste condizione DM 30 marzo 2015, soglie sono ridotte del 50% (si va a screening per metà della potenza) -

TIPOLOGIA IMPIANTO: 1. EOLICO	AUTORIZZAZIONE NECESSARIA	RIFERIMENTO NORMATIVO	SCREENING DI VIA	VIA	NOTE
1.6 EOLICO da 30 a 300 MW	AUTORIZZAZIONE UNICA PROVINCIALE	Tabella A D.Lgs 387/2003 + art. 12 c. 3	✓ STATALE	✗ ✓	Normativa di riferimento per la VIA: D.LGS. 152/2006 - ALLEGATI ALLA PARTE SECONDA - ALLEGATO II
1.7 EOLICO sopra i 300 MW	AUTORIZZAZIONE UNICA MINISTERIALE	Tabella A D.Lgs 387/2003 + art. 12 c. 3	✓ STATALE	✗ ✓	
1.8 EOLICO OFFSHORE	AUTORIZZAZIONE UNICA MINISTERIALE	D.Lgs. 387/2003 art. 12 c. 3	✓ STATALE	✗ ✓	Normativa di riferimento per la VIA: D.LGS. 152/2006 - ALLEGATI ALLA PARTE SECONDA - ALLEGATO II

Elaborazione Regione Liguria 2022 e GSE

Il progetto del parco eolico "Isola del Vento" prevede l'installazione di n° 6 aerogeneratori, aventi potenza nominale di 4,50 MW ciascuno, per un totale pari a 27,00 MW. Valutando la potenza complessiva inferiore a 30 MW, il Proponente ha fatto ricadere il progetto nel seguente quadro autorizzativo:

TIPOLOGIA IMPIANTO: 1. EOLICO	AUTORIZZAZIONE NECESSARIA	RIFERIMENTO NORMATIVO	SCREENING DI VIA	VIA	NOTE	CASI PARTICOLARI SCREENING
1.5 EOLICO **da 1 a 30 MW**	AUTORIZZAZIONE UNICA PROVINCIALE	Tabella A D.Lgs 387/2003 + art. 12 c. 3 + allegato IV alla parte seconda del D. Lgs. n. 152/2006	✓	✗ ✓	Se ricade in area protetta (L. n. 394/1991 o Rete Natura 2000) si va SEMPRE a VIA, senza passare da screening.	Se sussiste condizione DM 30 marzo 2015, soglie sono ridotte del 50% (si va a screening per metà della potenza) -

Considerando però l'effetto cumulativo con il vicino parco eolico "COSTA POPEIN", già autorizzato dalla Città Metropolitana di Genova, il progetto ricadrebbe nel seguente quadro autorizzativo:

- Potenza Parco Eolico "COSTA POPEIN" = 18,00 MW
- Potenza Parco Eolico "ISOLA DEL VENTO" = 27,00 MW
- Potenza Totale = 27,00 MW + 18,00 MW = 45,00 MW > 30,00 MW

TIPOLOGIA IMPIANTO: 1. EOLICO	AUTORIZZAZIONE NECESSARIA	RIFERIMENTO NORMATIVO	SCREENING DI VIA	VIA
1.6 EOLICO da 30 a 300 MW	AUTORIZZAZIONE UNICA PROVINCIALE	Tabella A D.Lgs 387/2003 + art. 12 c. 3	✓ STATALE	✗ ✓

La verifica di assoggettabilità a VIA dovrebbe essere di competenza statale (Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica - MASE) e non regionale.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

In conclusione, non si può considerare "ISOLA DEL VENTO" come un impianto eolico indipendente, ma strettamente legato a quello di "COSTA POPEIN". Inoltre, il Proponente, nonostante le autorizzazioni ricevute dagli Enti preposti, non solo non ha ancora dato seguito alla cantierizzazione del parco eolico "COSTA POPEIN", ma ha richiesto alla Città Metropolitana di Genova, con comunicazione prot. n. 2799 del 28/05/2024, arrivata al Comune di Isola del Cantone, l'adeguamento dei termini di inizio e di fine lavori, lasciando trapelare il suo interesse nel procedere alla realizzazione delle opere anche per parco eolico "COSTA POPEIN" solo dopo aver ottenuto l'Autorizzazione Unica per il parco eolico "ISOLA DEL VENTO".
Risulta quindi evidente una forzatura nell'iter autorizzativo presentato dal Proponente per la realizzazione del secondo parco eolico denominato "ISOLA DEL VENTO"

1.2 ANALISI CUMULATIVA DELL'IMPIANTO EOLICO "ISOLA DEL VENTO" CON ALTRE INSTALLAZIONI ESISTENTI O DI PROGETTO, SUL TERRITORIO – IMPATTO VISIVO

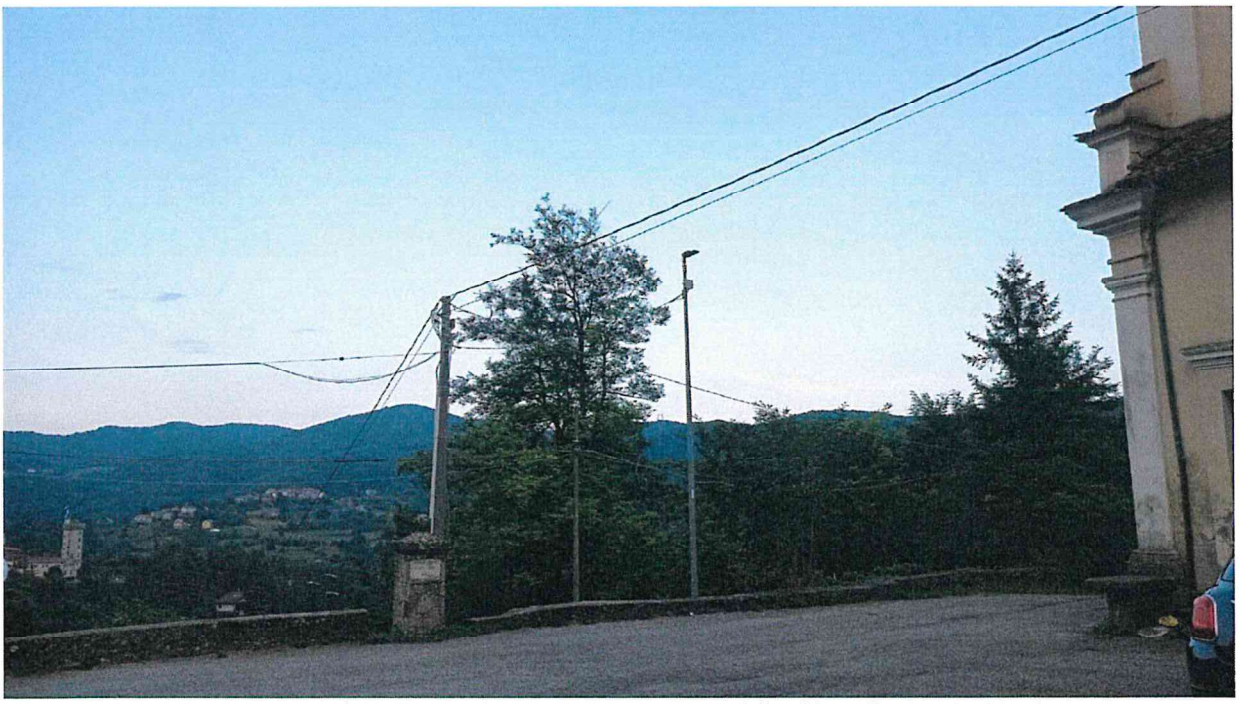
Come evidenziato nel punto 1.1 del presente documento e come più volte riportato nella documentazione di progetto, il parco eolico "ISOLA DEL VENTO" è da considerarsi l'estensione dell'impianto eolico autorizzato "COSTA POPEIN"; tuttavia il Proponente non ha presentato una realistica analisi cumulativa degli effetti che i due parchi eolici sommati hanno sul territorio.

Nel Documento: *"ID2-5.18A_Analisi Visiva-Fotosimulazioni-Signed"* le ricostruzioni fotografiche non mostrano gli aerogeneratori del progetto "COSTA POPEIN" nonostante il parco eolico già autorizzato sia visibile nella maggior parte delle foto simulazioni scelte dal Proponente.
Il Comune di Isola del Cantone ritiene che le ricostruzioni fotografiche presentate, siano finalizzate alla minimizzazione dell'impatto visivo e non rappresentino il corretto impatto paesaggistico nel territorio, all'interno dell'area di impatto potenziale (AIP); ne risulta pertanto un'analisi di intervisibilità non esaustiva ed incompleta.

L'integrazione fatta dal Proponete (Documento: *"Prot-2024-1509008-ID2-5.23A_Relazione Impatti Cumulativi"*) non risulta ancora esaustiva e non rappresenta il reale impatto che i due parchi eolici sommati hanno sul nostro territorio comunale.

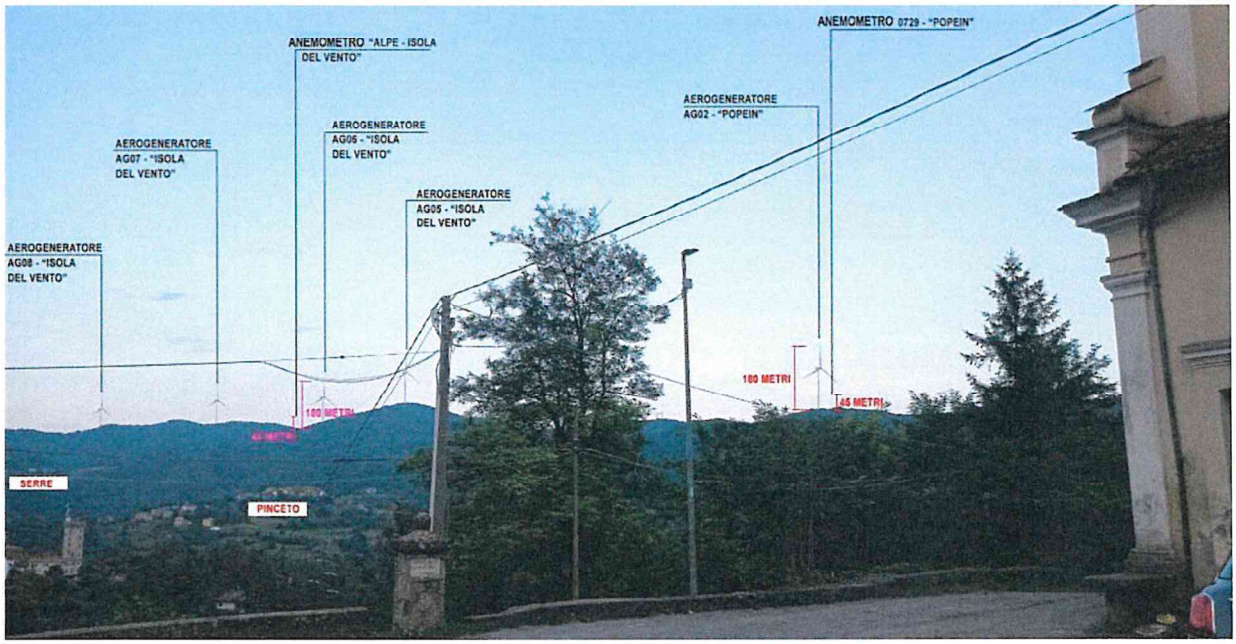
Per valutare il reale impatto visivo e tutelare la cittadinanza, oltre che il nostro paesaggio, si chiede al Proponente di realizzare fotosimulazioni in modo completo, ovvero inserendo gli aerogeneratori del parco eolico già autorizzato "COSTA POPEIN". Si chiede inoltre di produrre le fotosimulazioni mancanti, ad esempio dalla prospettiva dei nuclei residenziali di Borlasca, Pinceto, Serrè, Cascine, Mereta e Prarolo, che di fatto risultano i più prossimi ai due impianti e quindi i maggiormente interessati dall'impatto visivo.

A titolo di esempio si riporta il confronto tra l'attuale vista panoramica (ante operam) e la fotosimulazione dello scenario futuro (post operam) dalla Chiesa di Santa Maria nella Frazione di Borlasca nel Comune di Isola del Cantone, bene soggetto a tutela della soprintendenza.



Vista panoramica (ante operam), scattata il 06.08.2024, dalla Chiesa di S. Maria di Borlasca

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it



Vista panoramica dello scenario futuro (post operam) dalla Chiesa di S. Maria di Borlasca. (Fotosimulazione realizzata dal Comune di Isola del Cantone)

Si evince come l'impatto cumulativo dei due impianti non possa essere assolutamente ignorato dal Proponente.
Dalla Frazione di Borlasca, si vedranno tutti e 10 gli aerogeneratori dei due parchi eolici; lo skyline e il paesaggio della frazione verrà completamente stravolto.

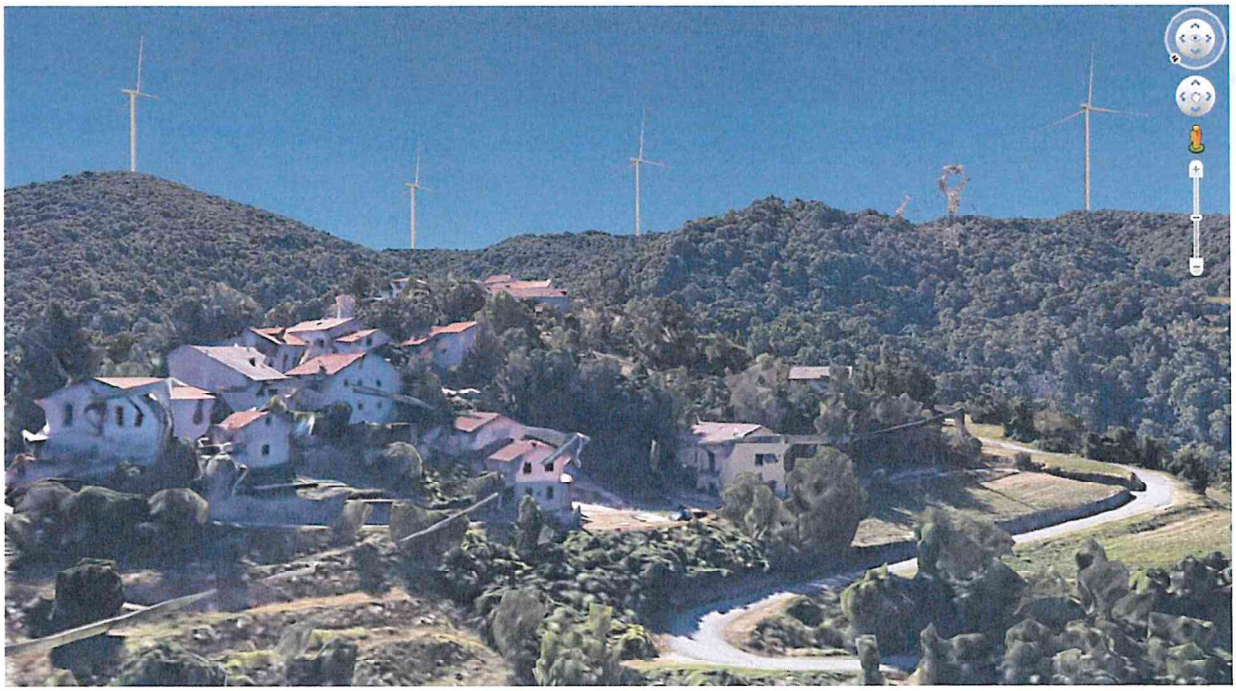
In conclusione, il Proponente, nel documento: "*ID2-5.18A_Analisi Visiva-Fotosimulazioni-Signed*", sembrerebbe non rispettare l'Area di Impatto Potenziale (AIP) nelle fotosimulazioni scelte, per definire l'impatto visivo del parco eolico in oggetto.
Per definizione l'AIP dovrebbe consentire di definire quali siano i punti sensibili da cui effettuare le simulazioni in quanto definiti come beni e aree di pregio per il paesaggio; Il Proponente disattende tale prescrizione, effettuando per il solo Comune di Isola del Cantone, un'analisi di impatto visivo, dell'impianto eolico, da soli 7 beni contro i 23 beni soggetti a tutela dalla soprintendenza, presenti nel nostro territorio comunale.
Per maggiore chiarezza si riporta, nell'allegato 1, la lista dei beni tutelati dalla soprintendenza presenti nel nostro territorio comunale.

Di seguito ulteriori ricostruzioni fotografiche (fotosimulazioni), redatte dallo scrivente, che mostrano il reale impatto visivo dell'impianto eolico "ISOLA DEL VENTO" sommato a quello già autorizzato "COSTA POPEIN"

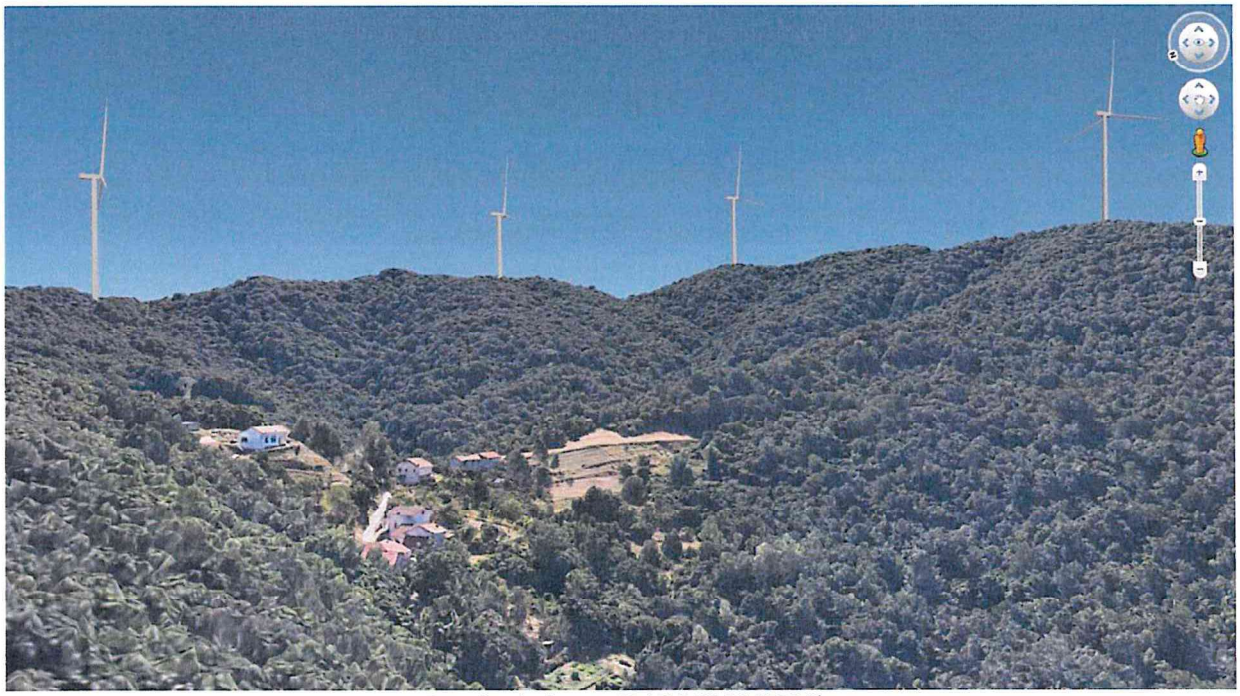


Fotosimulazione – FRAZIONE DI PINCETO

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

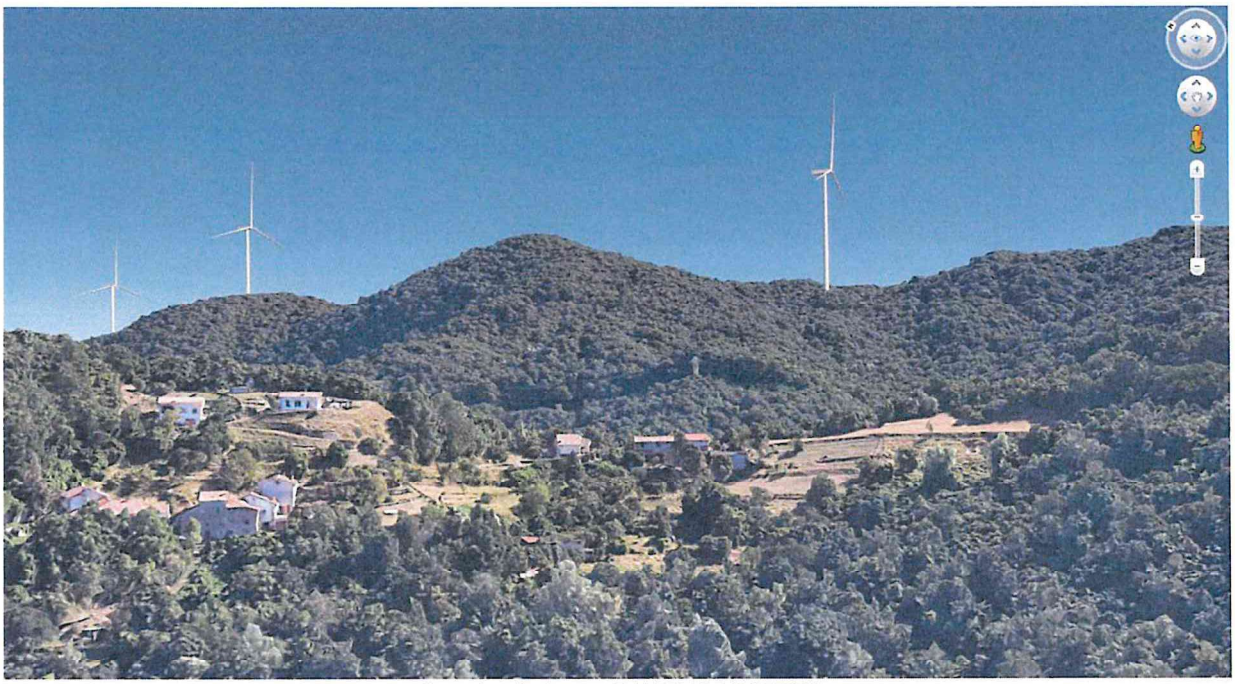


Fotosimulazione – FRAZIONE DI PINCETO

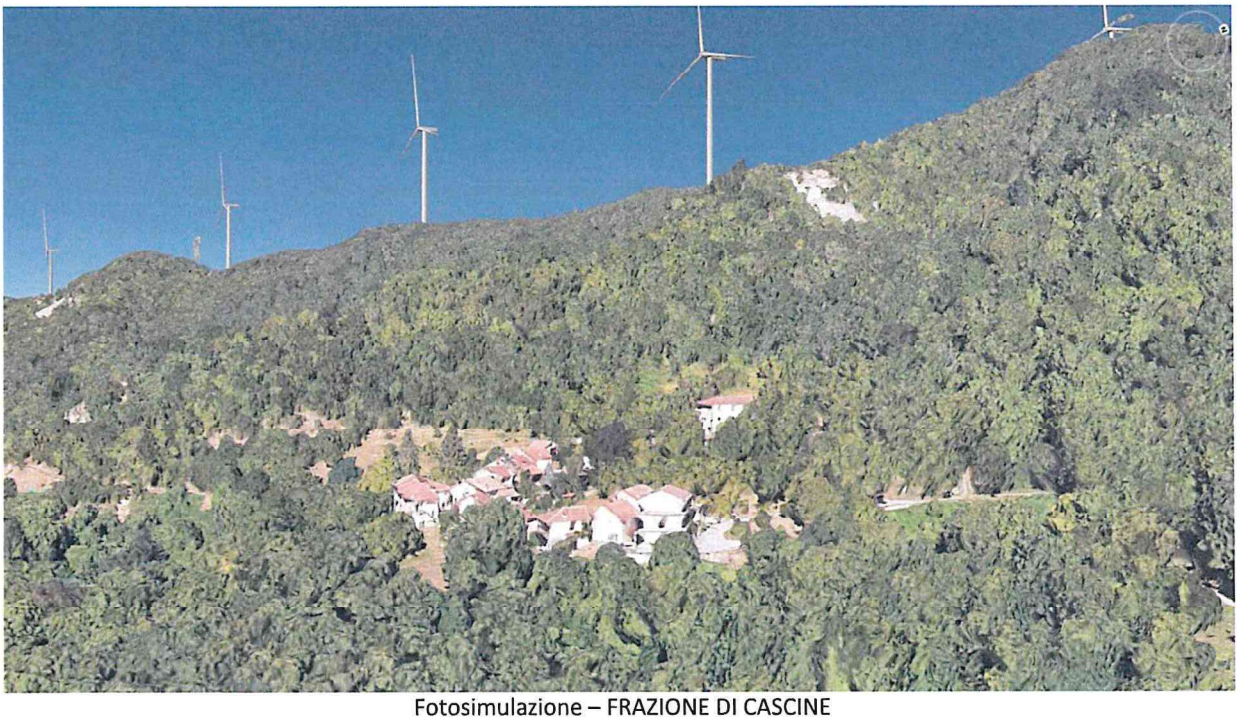


Fotosimulazione – FRAZIONE DI SERRE'

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

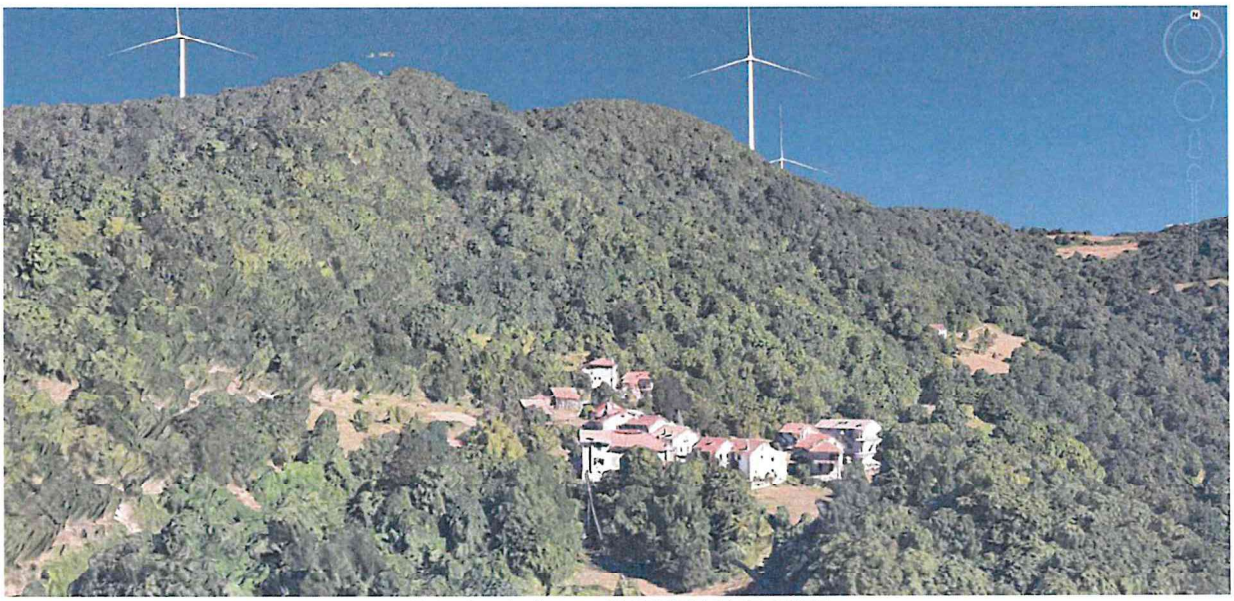


Fotosimulazione – FRAZIONE DI SERRE'

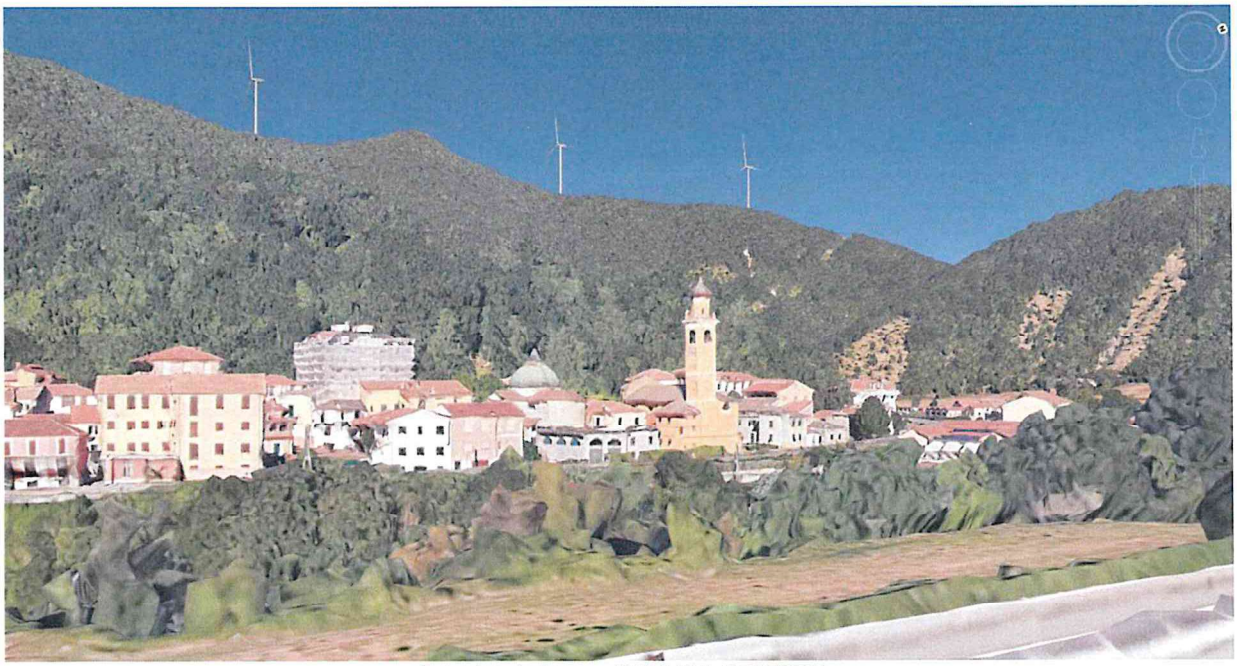


Fotosimulazione – FRAZIONE DI CASCINE

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it



Fotosimulazione – FRAZIONE DI CASCINE



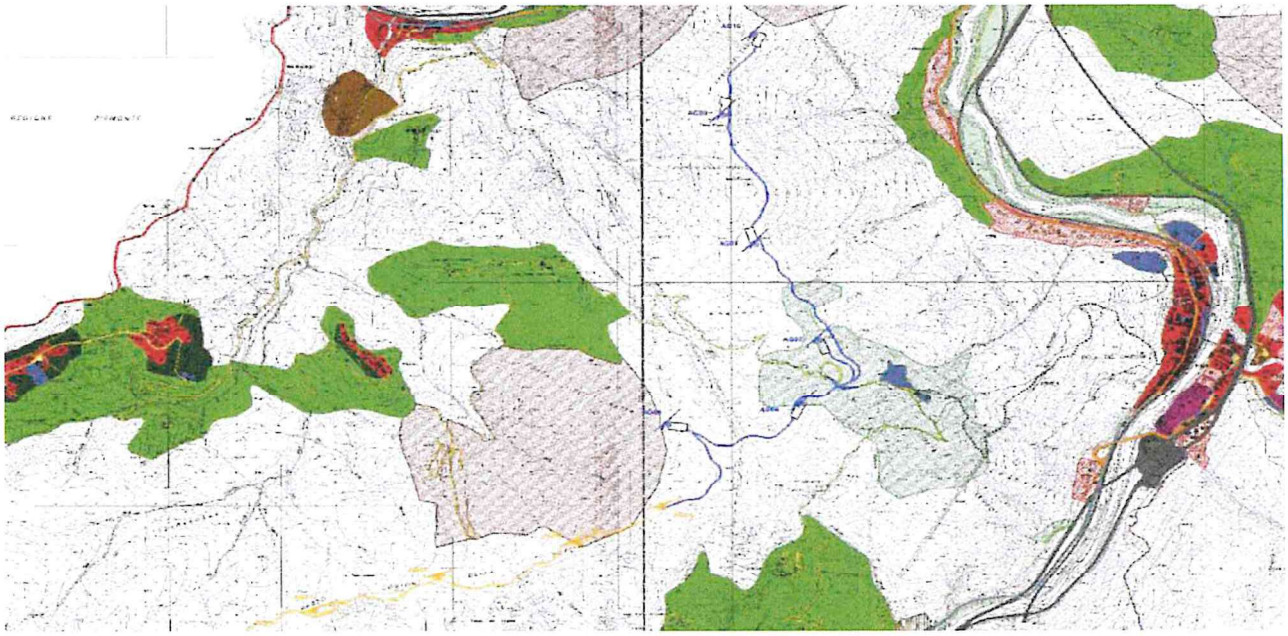
Fotosimulazione – ISOLA DEL CANTONE

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

2 OSSERVAZIONE 2 – IMPATTI PAESAGGISTICO

Il progetto "ISOLA DEL VENTO" è inserito in un'area naturale, non antropizzata, di forte impatto paesaggistico e con vocazione esclusivamente naturalistica, priva di strade carrabili ed accessibile solo attraverso stretti sentieri ad uso esclusivamente escursionistico.
L'area di progetto infatti ricade nell'ambito **AC-TNI** (Ambito di Conservazione del Territorio Non Insediato), ai sensi del PUC del Comune di Isola del Cantone

Di seguito viene riportato il layout di impianto nella Tavola ***"Tav1BCTR_Ambiti e Distretti"*** del PUC di Isola del Cantone



AC_TNI (art.53 - zona E ex D.M. 2.4.1968)

Ambito di conservazione del territorio non insediato: si tratta di parti del territorio non insediate e di elevato valore naturalistico-ambientale interessate solomarginalmente, dalla presenza di aziende agricole, anche appartenenti alla filiera del legno e allevamenti, ed alla residenza correlata, ove risulta prevalente l'interesse ad una sostanziale conservazione dell'assetto in atto, con il potenziamento delle attività stesse nonchè la fruizione attiva del territorio.

AC_TNI_PA

AC_TNI_FL

Di seguito la definizione dell'Ambito **AC–TNI** nel documento NTA (Norme Tecniche Attuative) del PUC Isola del Cantone:

AC-TNI- Ambito di conservazione del territorio non insediato: Si tratta di parti del territorio non insediate e di elevato valore naturalistico-ambientale, interessate solo marginalmente dalla presenza di aziende agricole, anche appartenenti alla filiera del legno e allevamenti, ed alla residenza correlata, ove risulta prevalente l'interesse ad una sostanziale conservazione dell'assetto in atto, con il potenziamento delle attività produttive stesse, nonché la fruizione attiva del territorio, segnatamente quella turistica leggera itinerante

Come si evince dalla definizione sopra riportata l'area individuata dal Proponente, per la realizzazione dell'Impianto Eolico "ISOLA DEL VENTO", presenta un elevato valore naturalistico – ambientale.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

La realizzazione dell'impianto eolico non sarebbe permessa in tale Ambito; tuttavia l'Articolo 16 delle NTA (Norme Tecniche Attuative) del PUC Isola del Cantone – Capitolo: RETI E IMPIANTI TECNOLOGICI SPECIALI, riporta quanto segue:

"....tutte le costruzioni, le installazioni ed apparecchiature tecnologiche relative a reti ed impianti principali di conArticoloduzione, produzione e trasformazione energetica e di segnali per radiotelecomunicazioni, quali elettrodotti, condotte idrauliche di grande portata, oleodotti, metanodotti, ***impianti eolici****, antenne e ripetitori di segnale non a carattere meramente locale". Queste opere sono tassativamente vietate all'interno egli ambiti relative al territorio edificato ma "****possono essere realizzate e mantenute negli altri Ambiti, subordinatamente a specifiche valutazioni di sicurezza e di impatto ambientale****".*

Pertanto riteniamo che vengano fatte valutazioni paesaggistiche di dettaglio e che il progetto venga valutato anche dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio della Città Metropolitana di Genova, essendo l'Impianto collocato in un'area di elevato valore naturalistico e ambientale.

È opportuno fare presente che l'area di progetto, individuata dal Proponente, ancora piu rigidamente valgono i vincoli e le prescrizioni di tutela sancite ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera c) fascia 150 m da fiumi, torrenti e corsi d'acqua e lettera g) territori coperti da foreste e da boschi del D.Lgs. n. 42/2004 s.m.i., dalle norme tecniche attuative del vigente PUC Ambito AC-TNI di conservazione del territorio non insediato e dalle previsioni del vigente PTCP, sub Assetto Insediativo, con il regime normativo ANI MA Aree Non Insediate - Regime normativo di Mantenimento di cui all'art. 52 delle relative norme.

Si evidenzia inoltre la prossimità dell'impianto "ISOLA DEL VENTO" a siti appartenenti alla Rete Natura 2000 (ZSC "Conglomerato di Vobbia" e SIC "Calanchi di Rigoroso Sottovalle e Carrosio") oltre che all'area archeologica di Libarna

In contrasto a quanto indicato nel DM 10-09-2010 Allegato 3, comma f) - (Criteri di individuazione aree non idonee) qui sotto riportato, l'area di impianto sorge in prossimità dei due seguenti SIC/ZSC:

Conglomerato di Vobbia – ZSC IT 1330213 - Distanza media 2,90 km, direzione SUD EST
Calanchi di Rigoroso Sottovalle e Carrosio" - SIC IT1180030 - Distanza media 3,10 km, direzione OVEST

Le distanze sopra menzionate sono tali da fare ricadere pienamente i due luoghi sunnominati nell'area di impatto visivo potenziale identificata come area di territorio inscritto nella circonferenza con raggio 9 km e centro nel baricentro del installazione in esame.

Di seguito ricostruzioni fotografiche (fotosimulazioni) del parco eolico "ISOLA DEL VENTO", sommato al parco eolico "COSTA POPEIN", dai due SIC/ZSC.



Vista del parco eolico "ISOLA DEL VENTO" dal Castello della Pietra (ZSC IT 1330213)

Dal Castello della Pietra si vedranno tutti e 6 gli aerogeneratori del parco eolico "ISOLA DEL VENTO".

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it



Vista del parco eolico "ISOLA DEL VENTO", sommato a quello già autorizzato "COSTA POPEIN" dai Calanchi di Rigoroso Sottovalle e Carrosio" - SIC IT1180030

Dai Calanchi di Rigoroso si vedranno tutti e 6 gli aerogeneratori del parco eolico "ISOLA DEL VENTO", più i 4 aerogeneratori del progetto già autorizzato "COSTA POPEIN".

Di seguito estratto del DM 10-09-2010 Allegato 3, comma f) - (Criteri di individuazione aree non idonee)

> f) in riferimento agli impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, le Regioni, con le modalità di cui al paragrafo 17, possono procedere ad indicare come aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti le aree particolarmente sensibili e/o vulnerabili alle trasformazioni territoriali o del paesaggio, ricadenti all'interno di quelle di seguito elencate, in coerenza con gli strumenti di tutela e gestione previsti dalle normative vigenti e tenendo conto delle potenzialità di sviluppo delle diverse tipologie di impianti:
>
> - i siti inseriti nella lista del patrimonio mondiale dell'UNESCO, le aree ed i beni di notevole interesse culturale di cui alla Parte Seconda del *D.Lgs. n. 42 del 2004*, nonché gli immobili e le aree dichiarati di notevole interesse pubblico ai sensi dell'*art. 136* dello stesso decreto legislativo;
>
> - zone all'interno di coni visuali la cui immagine è storicizzata e identifica i luoghi anche in termini di notorietà internazionale di attrattiva turistica;
>
> - zone situate in prossimità di parchi archeologici e nelle aree contermini ad emergenze di particolare interesse culturale, storico e/o religioso;
>
> - le aree naturali protette ai diversi livelli (nazionale, regionale, locale) istituite ai sensi della *Legge n. 394/1991* ed inserite nell'Elenco Ufficiale delle Aree Naturali Protette, con particolare riferimento alle aree di riserva integrale e di riserva generale orientata di cui all'*articolo 12, comma 2, lettere a) e b) della legge n. 394/1991* ed equivalenti a livello regionale;
>
> - le zone umide di importanza internazionale designate ai sensi della convenzione di Ramsar;
>
> - le aree incluse nella Rete Natura 2000 designate in base alla *direttiva 92/43/CEE* (Siti di importanza Comunitaria) ed alla *direttiva 79/409/CEE* (Zone di Protezione Speciale);

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

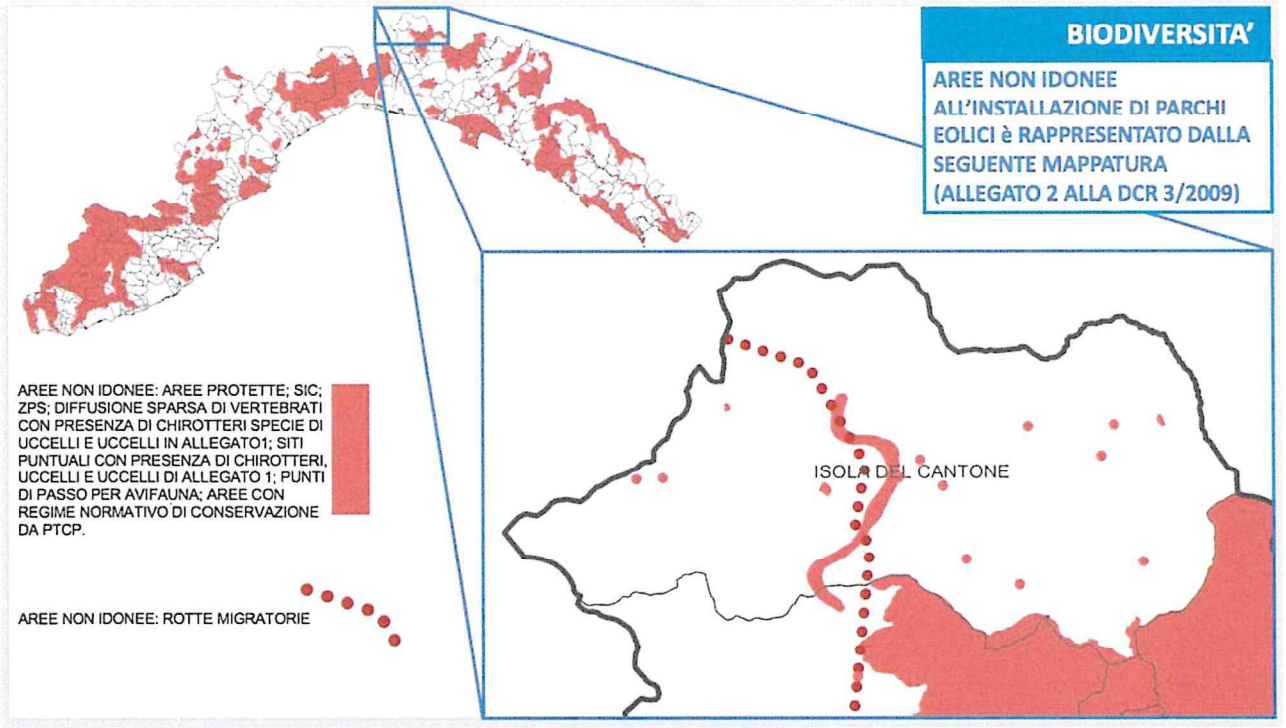
In conclusione si rileva che:

Il parco eolico "ISOLA DEL VENTO" risulta essere mancante, nel fascicolo progettuale depositato dal proponente, la copia della comunicazione effettuata agli uffici della Soprintendenza della Liguria e Piemonte, competenti per il parco eolico in oggetto.
Si fa notare che il parco eolico "ISOLA DEL VENTO" pur essendo situato interamente in territorio ligure determinerà evidenti impatti visivi e paesaggistici anche sul territorio piemontese.
La documentazione presentata,inoltre, risulta non ottemperante ai requisiti minimi riportati nel DM 10/09/2010 - Parte III art. 13.1 - contenuti minimi dell'istanza per Autorizzazione Unica, comma l)

Si fa inoltre presente che, ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 - attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili, nel mercato interno dell'elettricità - (G.U. n. 25 del 31 Gennaio 2004 - s.o.n. 17) - art. 12. - razionalizzazione e semplificazione delle procedure autorizzative, 3-bis, Il Ministero della Cultura dovrebbe partecipare al procedimento unico, ai sensi del presente articolo, in relazione ai progetti aventi ad oggetto impianti alimentati da fonti rinnovabili, comprese le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti, localizzati in aree sottoposte a tutela, anche in itinere, ai sensi del decreto legislativo 22 Gennaio 2004, n. 42, nonché nelle aree contermini ai beni sottoposti a tutela ai sensi del medesimo decreto legislativo.

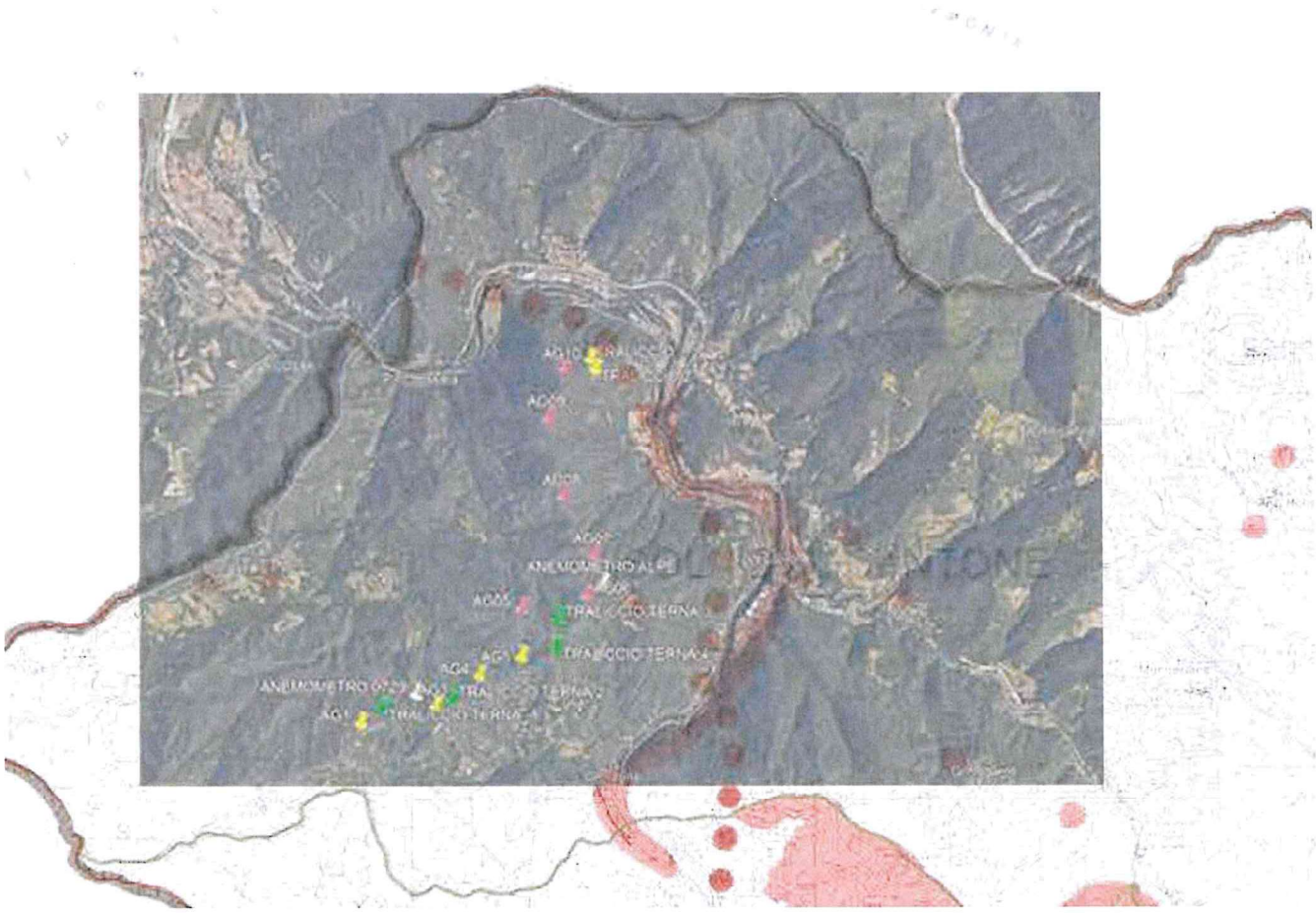
3 OSSERVAZIONE 3 – BIODIVERSITA' E AVIFAUNA

Di seguito viene rappresentata la mappatura delle aree non idonee all'installazione di parchi eolici (Allegato 2 alla D.C.R. 3/2009)



Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Sovrapponendo il layout dell'impianto eolico "Isola del Vento" con la Mappa delle aree non idonee all'installazione di parchi eolici (Allegato 2 alla D.C.R. 3/2009) si evince come il parco eolico in oggetto sia estremamente vicino ad una rotta migratoria.



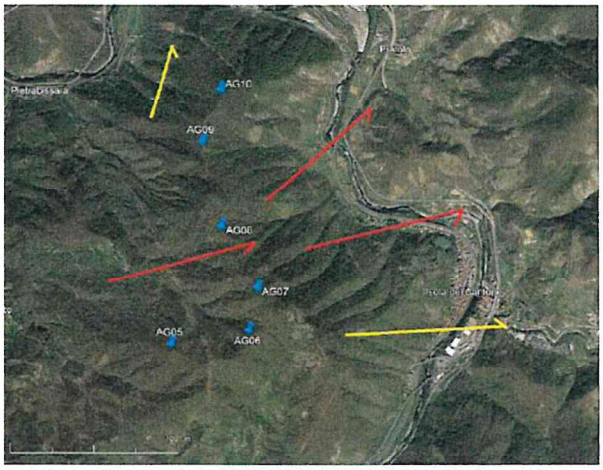
La Regione Liguria è interessata da notevoli e diffuse rotte migratorie, una di questa attraversa il nostro Comune, proprio in prossimità del parco eolico "Isola del Vento"; pertanto il progetto, sommato a quello già autorizzato denominato "COSTA POPEIN" potrebbe generare un effetto barriera in contrasto con le rotte migratorie presenti nel luogo.

La proposta progettuale risulta essere pertanto in contrasto con la Delibera di Consiglio Regionale N. 3 del 03/02/2009, tuttora vigente dove viene riportato:

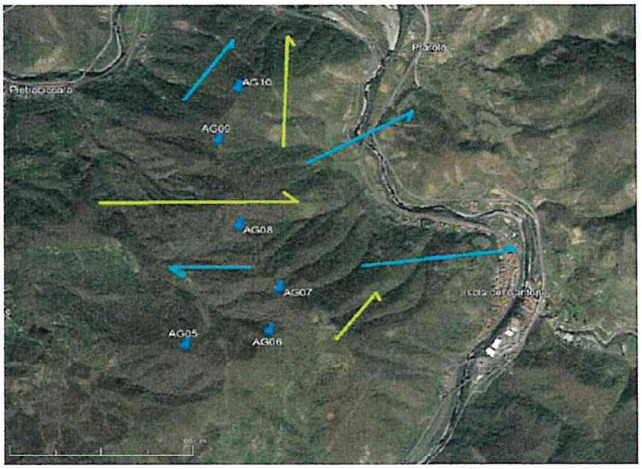
"...mappatura delle aree non idonee alla collocazione di impianti eolici di tipo industriale.....La rotta migratoria, nonché i punti di passo rilevanti, sono intesi in termini di tutela come un corridoio di ampiezza da valutarsi caso per caso sulla base di dati disponibili ovvero allo scopo specificamente acquisiti..";

Lo stesso proponente nel documento: "*ID2-5.6A_Relazione Avifaunistica-Signed*" mostra i rapaci in migrazione durante l'anno, in prossimità del parco eolico "ISOLA DEL VENTO".

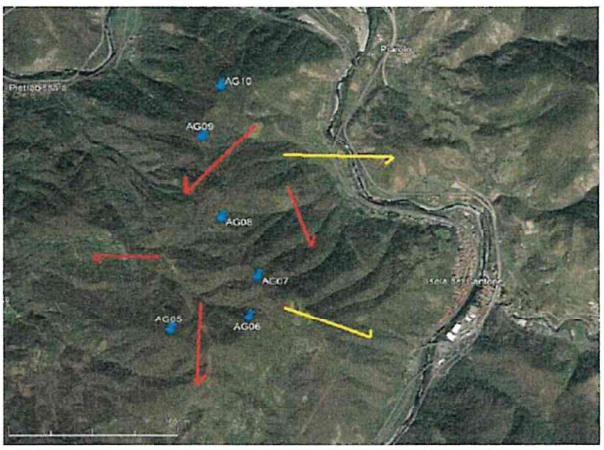
Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it



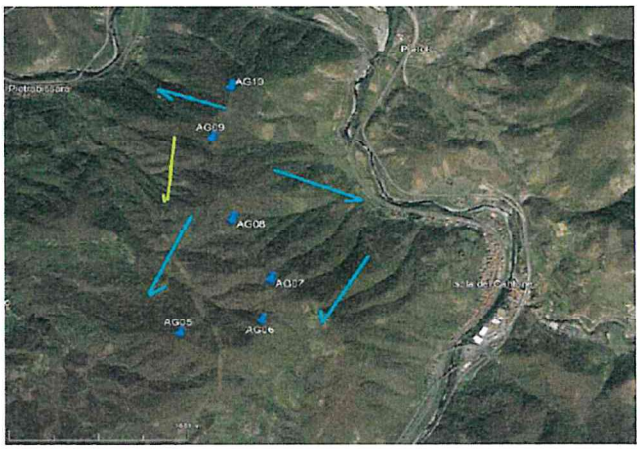
MIGRAZIONE PRIMAVERILE DEL FALCO PECCHIAIOLO (IN ROSSO) E DEL BIANCONE (IN GIALLO)



MIGRAZIONE PRIMAVERILE DI NIBBIO BRUNO (IN AZZURRO) E DI NIBBIO REALE (IN VERDE CHIARO)



MIGRAZIONE AUTUNNALE DEL FALCO PECCHIAIOLO (IN ROSSO) E DEL BIANCONE (IN GIALLO)



MIGRAZIONE AUTUNNALE DI NIBBIO BRUNO (IN AZZURRO) E DI NIBBIO REALE (IN VERDE CHIARO)

Quanto riportato nella relazione avifaunistica del progetto (documento "*ID2-5.6A_Relazione Avifaunistica-Signed*") conferma le criticità sui possibili impatti relativi alla presenza di rotte migratorie contro gli aerogeneratori potenzialmente installati.

Si evince quindi come il parco eolico proposto possa alterare le rotte migratorie presenti nella nostra valle e nei nostri crinali; inoltre anche in questo studio è stato completamente trascurato il parco eolico autorizzato "COSTA POPEIN", che sommato a quello in oggetto potrebbe creare un effetto barriera ancora più dannoso alle rotte migratorie esistenti.

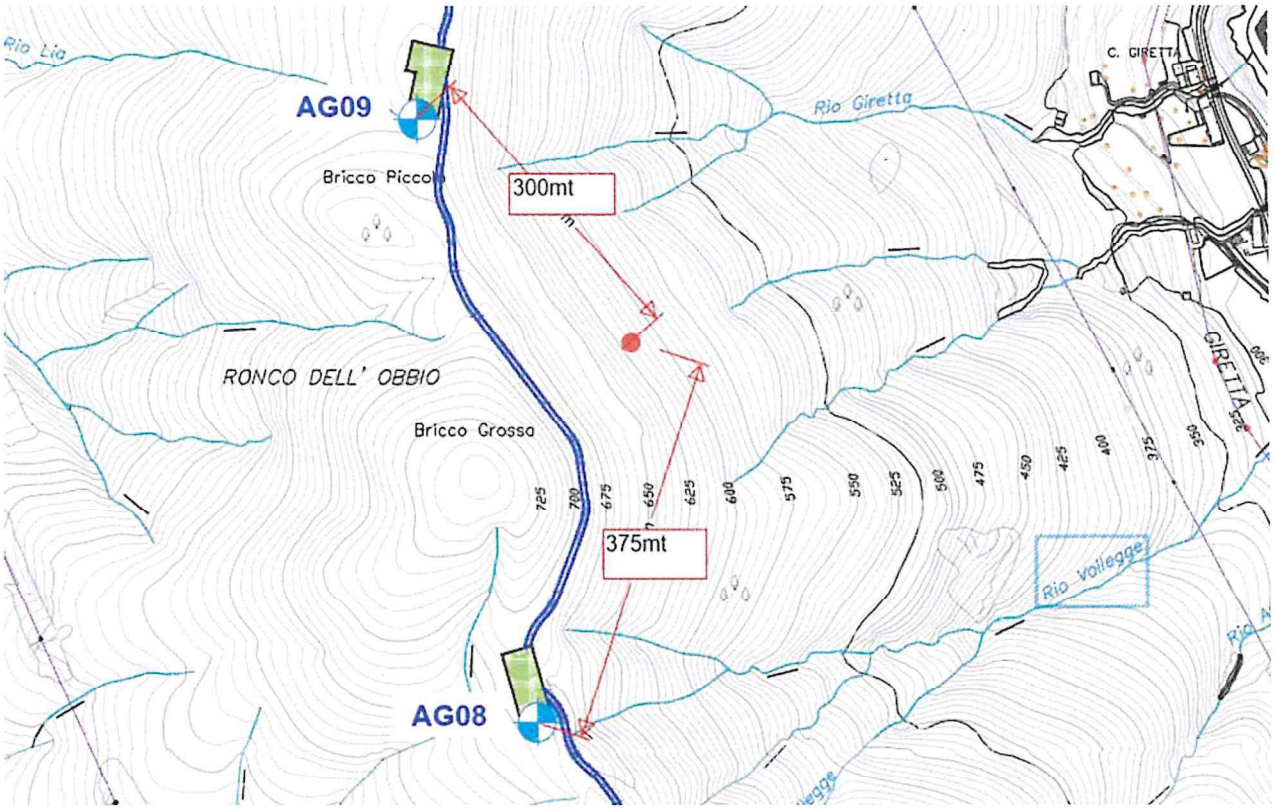
Il comune di Isola del Cantone prende atto delle integrazioni fornite dal Proponente, nel Documento n. "*Prot-2024-1509008-ID2-5.23A_Relazione Impatti Cumulativi*"; dove si prevede di installare in maniera uniformemente distribuita su tre dei sei aerogeneratori a progetto un sistema di rilevamento dell'avifauna che permetterà, rilevata la presenza di un individuo entro una certa distanza rispetto all'aerogeneratore provvisto del sistema, di fermare la rotazione delle pale.

Tuttavia l'utilizzo del sistema di mitigazione che prevede il fermo degli aerogeneratori in caso di rilevamento di avifauna potrebbe avere notevoli impatti sulla produttività dell'impianto stesso e quindi non garantire più le 2350 heq dichiarate

Gli aerogeneratori risulterebbero quindi essere spesso fermi a seguito dell'elevata presenza di avifauna migratoria nel sito di costruzione.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Inoltre, si fa notare che, nel documento: *ID2-5.7A_Relazione Chirotterologica-Signed* è stata ignorata la presenza di un importante cavità naturale presente a circa 620 m.s.l.m. tra il bricco grosso e il bricco piccolo.
Di seguito viene mostrata la posizione della cavità naturale (indicata da punto rosso in figura sottostante) nel layout di impianto.



Nel 1995 questa cavità è stata catastata come "diaclasino" (LI 1276). La cavità si trova a circa 300 m da AG 09 e a circa 375 m da AG 08, presenta una lunghezza di 9 metri ed un'altezza di 6, con larghezza pari a circa 0,40 m.

Riferimento bibliografico: BUTTI M. & Altri *"LE CAVITA' NATURALI E ARTIFICIALI NEL TERRITORIO DI ISOLA DEL CANTONE", NOVINOSTRA N. 3, 1995*

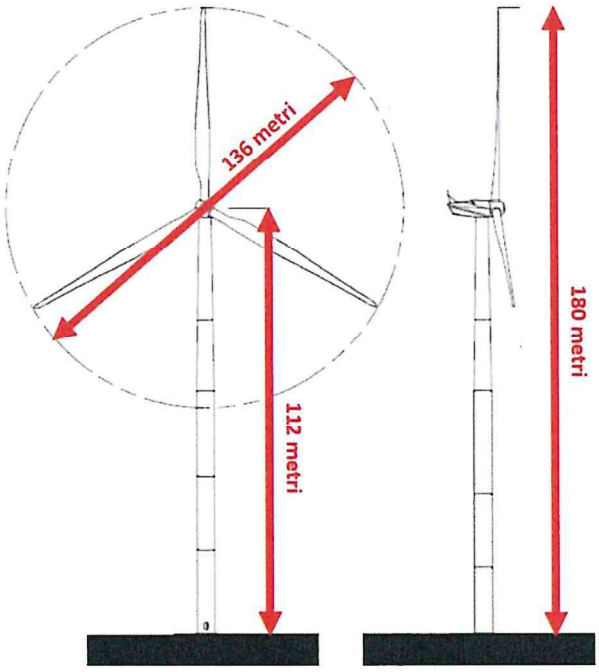
Di seguito le coordinate della cavità descritta:
N 44°38.8448'
E 08°56.4086'

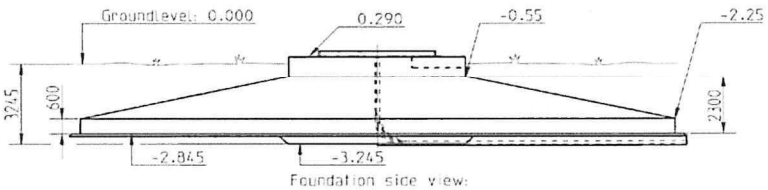
Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

4 OSSERVAZIONE 4 – IMPATTI DELLE OPERE DI FONDAZIONE DEGLI AEROGENERATORI E DI CANTIERIZZAZIONE DEL SITO

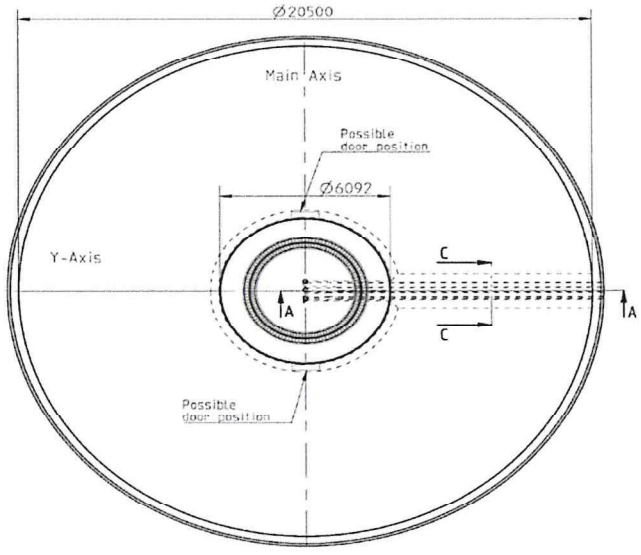
Risulta evidente, come mostrato nel documento "ID2-4.6A_Aerogeneratore Dimensioni Generali e Tipologico Fondazionali-Signed", che le opere di fondazione dei n.6 aerogeneratori, più i n.4 del progetto autorizzato "COSTA POPEIN", provocheranno un insanabile compromissione di un territorio non antropizzato, a vocazione esclusivamente naturalistica, per definizione, e non idoneo per orografia, se non con opere di trasformazione radicali del sito.

Di seguito viene riportata la dimensione degli aerogeratori con le relative opere di fondazione:





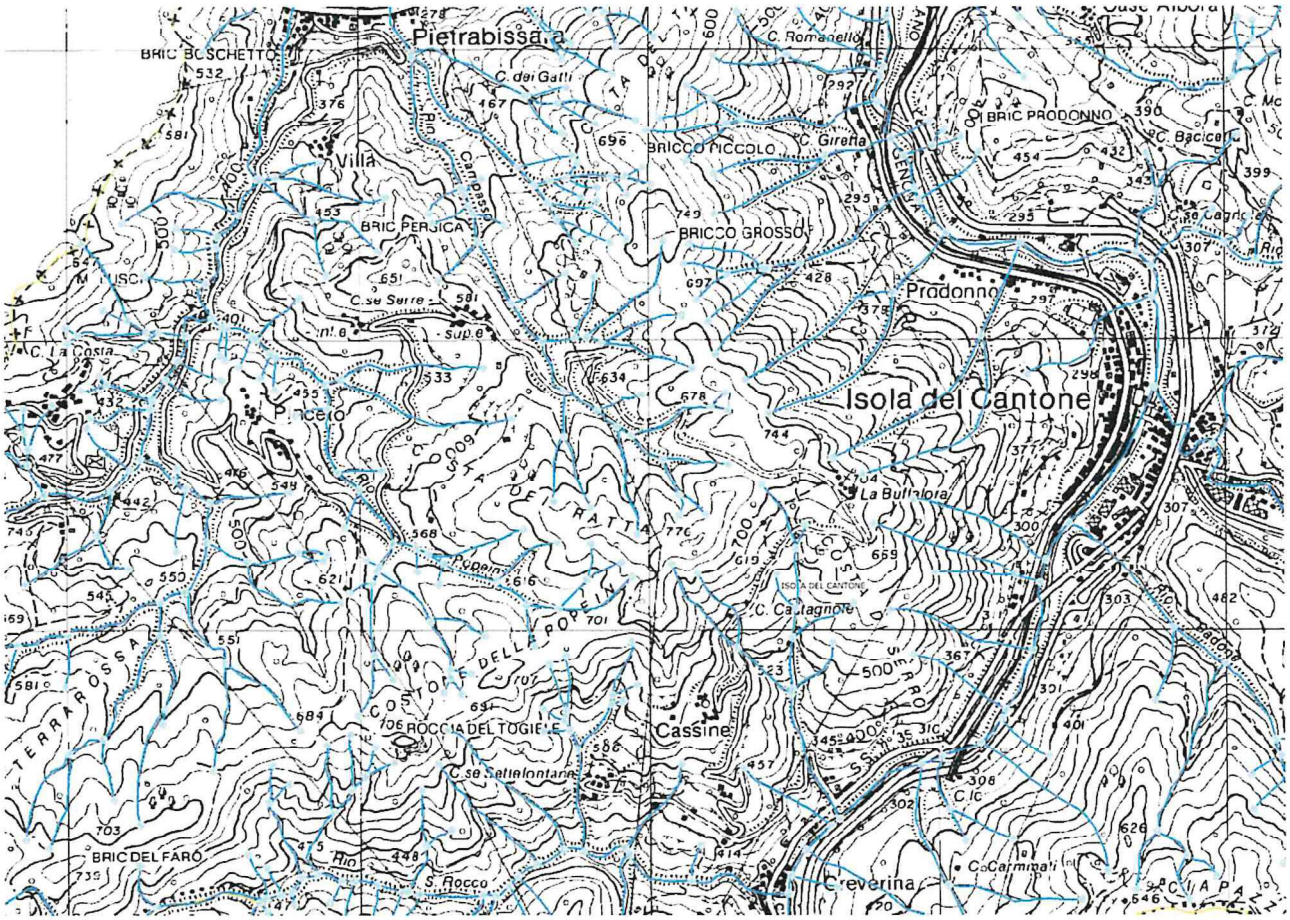
Foundation side view:



Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Il Comune di Isola del Cantone esprime serie preoccupazioni sulla realizzazione del parco eolico in oggetto, in quanto andrebbe ad intaccare il delicato equilibrio idrogeologico dei nostri crinali.

Di seguito viene riportato il reticolo idrografico regionale ai sensi della D.G.R. 1280/2023, raffigurante l'area interessata



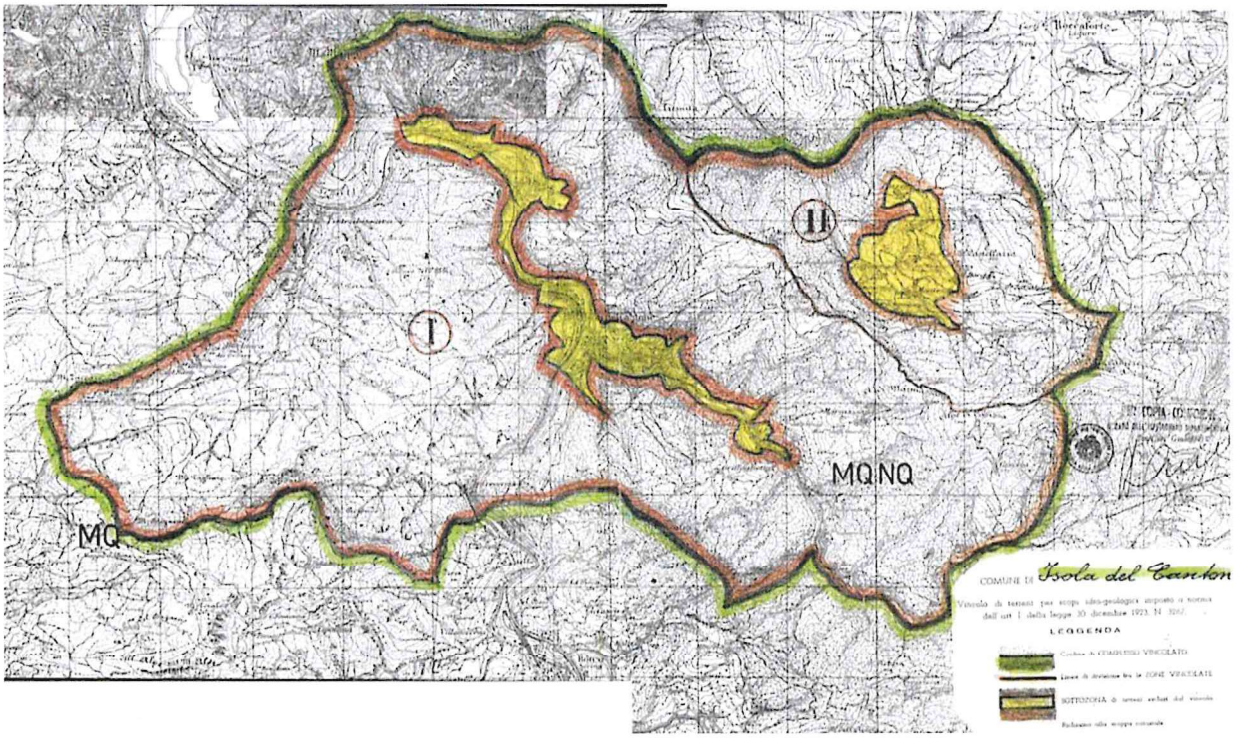
Si osserva dalla cartografia, sopra riportata, la numerosa presenza di rii, oltre che la presenza di numerose sorgenti.

Lo studio, da parte del Proponente, non fa nessuna menzione sul calcolo strutturale della fondazione degli aerogeneratori.
Non è dato a sapere se le fondazioni previste saranno superficiali o profonde, con pali di grande diametro, e inoltre non vi è alcuna valutazione sull'impatto che avrà la cantierizzazione dell'impianto sulla stabilità geologica e geotecnica dei crinali oltre che le probabili interferenze con il reticolo idrografico dell'area.

Di seguito vengono riportate le Aree Sottoposte a Vincolo Idrogeologico R.D. n. 3267/1923 art. 2

L'impianto eolico "ISOLA DEL VENTO", ricade in tale area sottoposta a Vincolo; viene di seguito mostrata la mappatura normata dal Corpo Forestale dello Stato

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

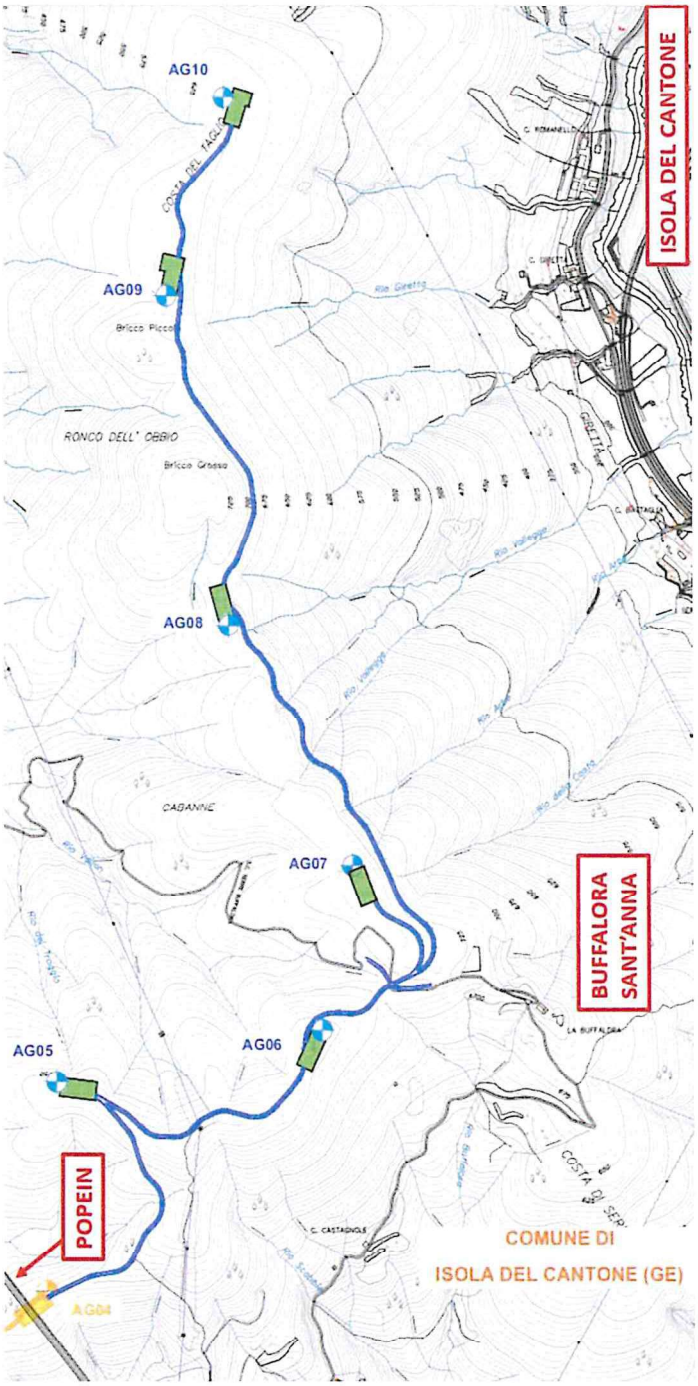


La documentazione fornita, sembrerebbe non garantire la corretta e ottimale regimazione delle acque superficiali e sub-superficiali interessanti l'area del progetto "ISOLA DEL VENTO"

Il Comune di Isola del Cantone, nonstante l'integrazione del Proponente (Doc. n. "*ID2-2.2B_Piano Preliminare di Utilizzo Terre e Rocce*") esprime preoccupazione, in quanto le opere previste a progetto potrebbero ravvisare pericoli di carattere idrogeologico, che potenzialmente potrebbero causare danni a persone, animali e cose.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Di seguito estratto dell'area d'impianto, presente nel documento "*ID2-4.1A_Planimetria Area Impianto CTR*"



Si evince dalle curve di livello ravvicinate, come i movimenti terra per realizzare le fondazioni, le viabilità e le piazzole di montaggio e manutenzione non saranno limitati, come definiti dal Proponente nel documento "*ID2-1.1A_Relazione Tecnica Descrittiva*":

"….. Le caratteristiche orografiche e la morfologia del terreno sul quale andranno a collocarsi le turbine a progetto comportano opere di movimentazione terra quanto più possibile ridotte, relative esclusivamente allo scavo di fondazione e alle opere di adeguamento della viabilità per consentire il transito dei mezzi eccezionali atti al trasporto dei componenti degli aerogeneratori.
L'eventuale volume di risulta verrà opportunamente utilizzato per le opere di ripristino ambientale e rimodellamento dei profili del terreno delle aree d'intervento….."

Si riportano di seguito alcune fotografie dello stato attuale dei luoghi dove si evince l'esigua larghezza del sentiero esistente e dalle quali è possibile immaginare l'impatto delle attività di movimento terra necessarie per realizzare la viabilità di progetto.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it





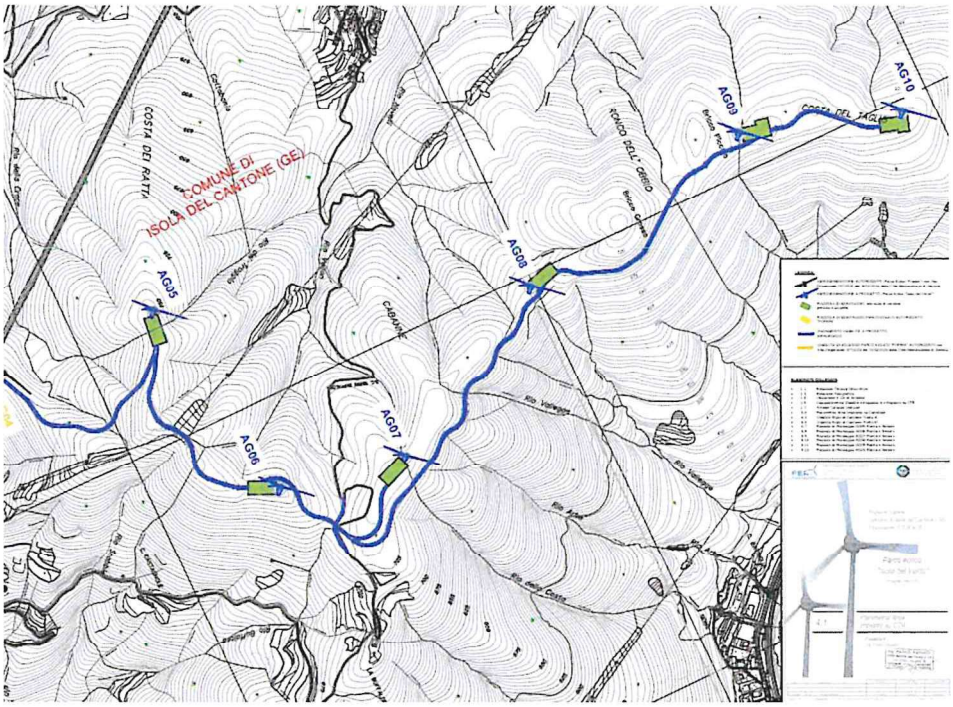




Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

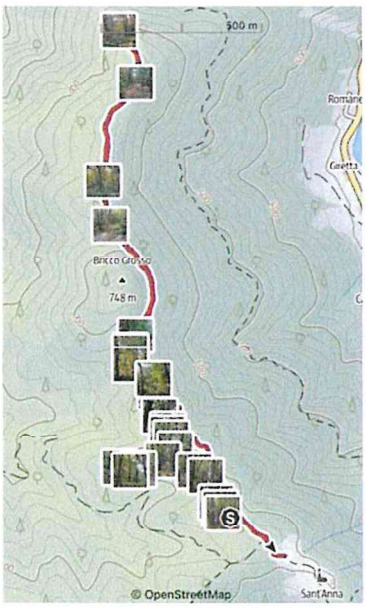
4.1 VIABILITA INFRAPARCO

Si fa notare come la porzione di territorio ove trovano ubicazione le torri eoliche (AG5-AG10), e la relativa strada di accesso, ovvero la linea di crinale che partendo da Costa del Ratta termina alla Costa del Taglio, sia ad oggi, un area, a totale vocazione naturalistica.
Inoltre i versanti sono caratterizzate da notevoli pendenze (35 - 40%), come si può notare anche dall'addensarsi delle curve di livello nella planimetria di impianto (Documento n. *"4109-ID2-4.1A_Planimetria Impianto CTR"*), sotto riporata.

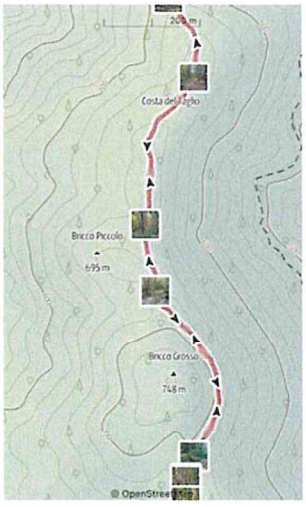


L'impatto antropico risulta ad oggi rappresentato solo da un sentiero escursionistico, esclusivamente pendonabile, che si sviluppa lungo il versante più acclivio del crinale per costeggiare poi il Bricco Grosso e Bricco Piccolo.
La figura qui sotto riportata mostra tracciato dell'attuale sentiero con alcune foto dello stato dei luoghi:

Tracciato Completo Sentiero Alpe Buffalora Costa del Taglio



Dettaglio Bricco Grosso-PICCOLO







Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Il Proponente, ricalcando il percorso dell'attuale sentiero, costruirà una strada, la cui funzione è unicamente destinata all'accesso del parco eolico "ISOLA DEL VENTO" per la sua costruzione e manutenzione.
La strada infraparco avrà le seguenti caratteristiche:

Dimensioni Geometriche	Requisiti
Larghezza strada di accesso	5,00 m
Raggio di curvatura planimetrico	50,00 m
Raggio di curvatura altimetrico	500,00 m

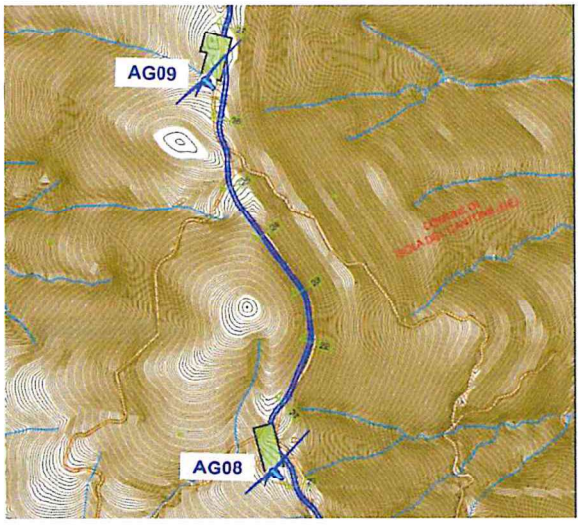
Raggi di curvatura planimetrici

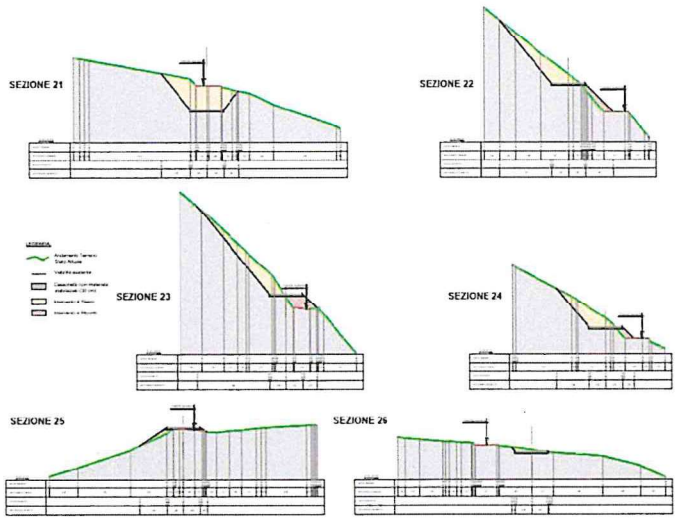
In caso di curve caratterizzate da raggi di curvatura planimetrici inferiori a 50,00 m sarà necessario provvedere ad un allargamento della sezione stradale in corrispondenza dell'interno o esterno curva, in funzione del modello di aerogeneratore scelto.

Raggi di curvatura altimetrici

Sono ammessi raggi di curvatura altimetrici minimi pari a 500 m in funzione del modello di aerogeneratore scelto per il progetto.

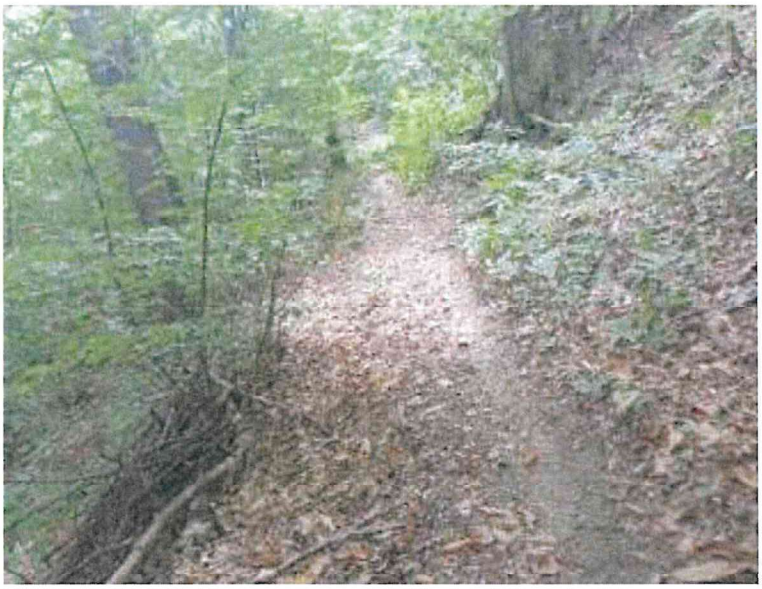
L'acclività dei pendii, associata alla esiguità dell'esistente tracciato, soprattutto se paragonato alla dimensioni della costruenda strada per la cantierizzazione dell'impianto, determinerà notevoli movimenti di terra con associati rischi per la stabilita idrogeologica dei versanti.
Particolarmente significativo di quanto sopra rilevato è il tratto di strada in prossimita delle pendici del Bricco Grosso ove la viabiltà esistente ovvero sentiero escursionistico di larghezza prossima a 1,5 metri, viene trasformato in strada (sez. 21, 22, 23, 24 - Documento n. "*4112-ID2-4.4A_Sezioni Stato di Cantiere-B*")



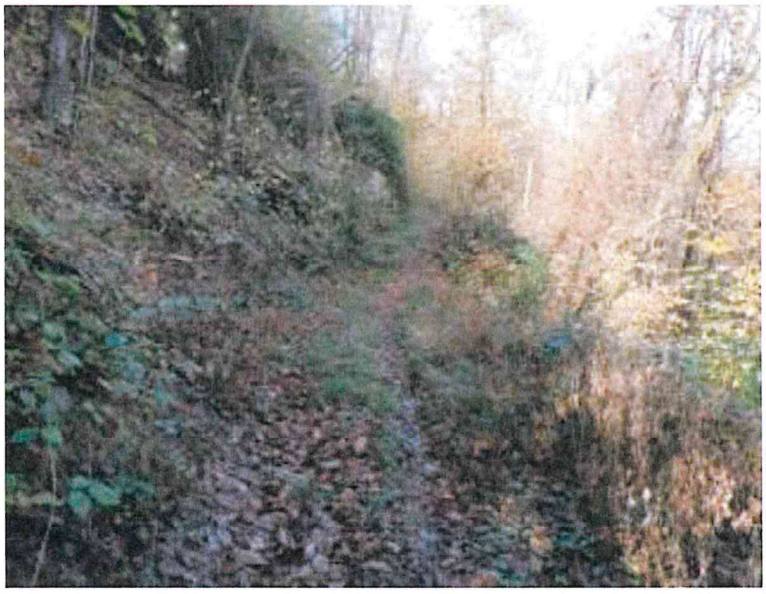


Chiara evidenza di queste considerazioni si può trovare nella relazione fotografica presentata dal Proponente (Documento n. "*4093-ID2-1.3A_Relazione Fotografica*") di cui qui di seguito si forniscono alcuni esempi.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it







Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Inoltre lo stesso proponete, in alcune relazioni presentante, evidenzia come la zona scelta sia assolutamente non antropizzata, priva di infrastrutture carrabil e molto accliva (pendenze al 40%).

A titolo di esempio si riportano estratti della documentazione di progetto:

Stralcio dal Documento n. "*4137-ID2-5.8A_Relazione Archeologica*" - Pag. 3:

GEOMORFOLOGIA DEL TERRITORIO

L'area sulla quale si propone la realizzazione del parco eolico Isola del Vento si trova sul foglio 195160 Isola del Cantone della CTR e coinvolge una linea di crinale che da Costa dei Ratta si estende sino alla Costa del Taglio, passando attraverso Bricco Grosso e Bricco Piccolo. Le zone nei pressi dei rilievi appaiono sub pianeggianti, mentre i versanti sono caratterizzati da notevoli pendenze: il versante meridionale è caratterizzato da una acclività media del 35%, quello settentrionale presenta una acclività del 40%.

CARATTERI AMBIENTALI ATTUALI

L'area interessata dal progetto Isola del Vento non è occupata da manufatti di origine antropica e conserva una vasta, storicamente acclarata copertura boschiva, marcata da sentieri e percorsi da attribuirsi a piste per il taglio di alberi. Sopra la cascina Buffalora, tra Costa dei Ratta e Bric Grosso, una piazzuola in cemento di datazione tardo novecentesca viene ricondotta dal proprietario dell'area all'uso di celebrare qui feste campestri, non riconducibili a riti religiosi come quelle della non lontana cappella di N.S. degli Angeli (MOSI 1). Non vi sono infrastrutture carrabili.

Stralcio dal Documento n. "*ID2-2.2B_Piano Preliminare di Utilizzo Terre e Rocce Rev B*" – Pag. 7 e seguenti:

Le zone nei pressi dei rilievi appaiono sub pianeggianti, mentre i versanti sono caratterizzati da notevoli pendenze. Il versante verso sud è caratterizzato da una acclività media del 35%, mentre quello nord presenta una acclività del 40%.
Il settore non appare urbanizzato.
Le acque superficiali vengono regimate dai numerosi impluvi naturali, che trovano origine lungo i pendii.
La notevole pendenza dei versanti, unitamente alla presenza di numerosi rii naturali ha permesso di modellare i versanti, dando origine ad una morfologia

STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA Via Cantore 8 int. O – GENOVA
CELL 3491720806 – PI 01488490994 - E-Mail gabriele.civardi@gmail.com

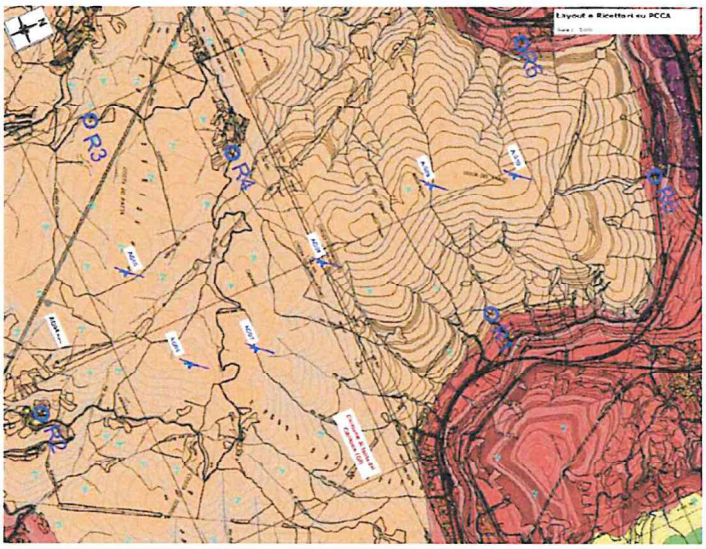
DOTT. GEOL. GABRIELE CIVARDI
Geologia – Idrogeologia – Geofisica
Acustica ambientale
Sicurezza del lavoro

marcata da erosioni torrentizie ad andamento all'incirca rettilineo ed a breve sviluppo lineare. Le pendenze delle varie aste torrentizie risultano molto acclivi con scarso deflusso a carattere stagionale.
L'area di progetto non presenta nessuna forma di degradazione morfologica.
All'interno dell'area interessata dal progetto non si individuano manufatti di origine antropica, né di carattere abitativo, tanto meno industriale, che potrebbero essere l'origine di inquinamento dei terreni e del substrato che interessa l'area.

5 OSSERVAZIONE 5 – ANALISI DEL RUMORE

Il Comune di Isola del Cantone oltre a non gradire il cambio di zonizzazione acustica dell'area interessata dai parchi eolici, purtroppo inevitabile a seguito dell'installazione dei n.10 Aerogenatori (n.4 AG parco già autorizzato "COSTA POPEIN" + n.6 AG parco "ISOLA DEL VENTO"), esprime seria preoccupazione riguardo l'effetto del rumore degli aerogeneratori (inquinamento acustico) sui centri abitati/case sperse, presenti nel nostro territorio comunale.

Di seguito estratto della planimetria Impianto "ISOLA DEL VENTO" dal documento "*ID2-3.3A_Layout su PCCA-Signed":*



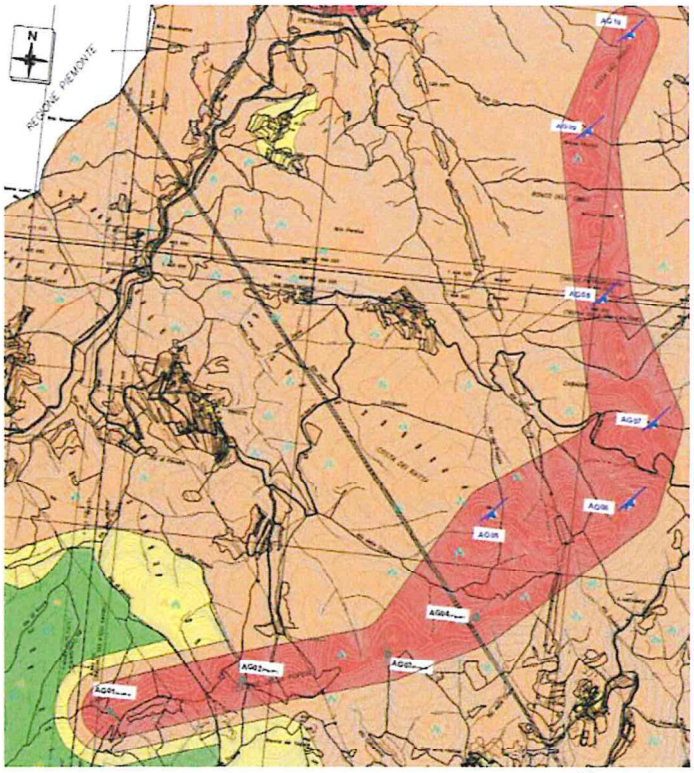
CLASSI ACUSTICHE

- CLASSE I
- CLASSE II
- CLASSE III
- CLASSE IV
- CLASSE V
- CLASSE VI

TABELLA RIEPILOGATIVA	
Ricettore	Classe acustica
R1	III
R2	II
R3	III
R4	III
R5	IV
R6	IV

Classe Acustica III

Di seguito estratto della planimetria impianto "Isola del Vento" + "Costa Popein" dal documento "*ID2-3.4A_Proposta Variazione PCCA-signed":*



CLASSI ACUSTICHE

- CLASSE I
- CLASSE II
- CLASSE III
- CLASSE IV
- CLASSE V
- CLASSE VI

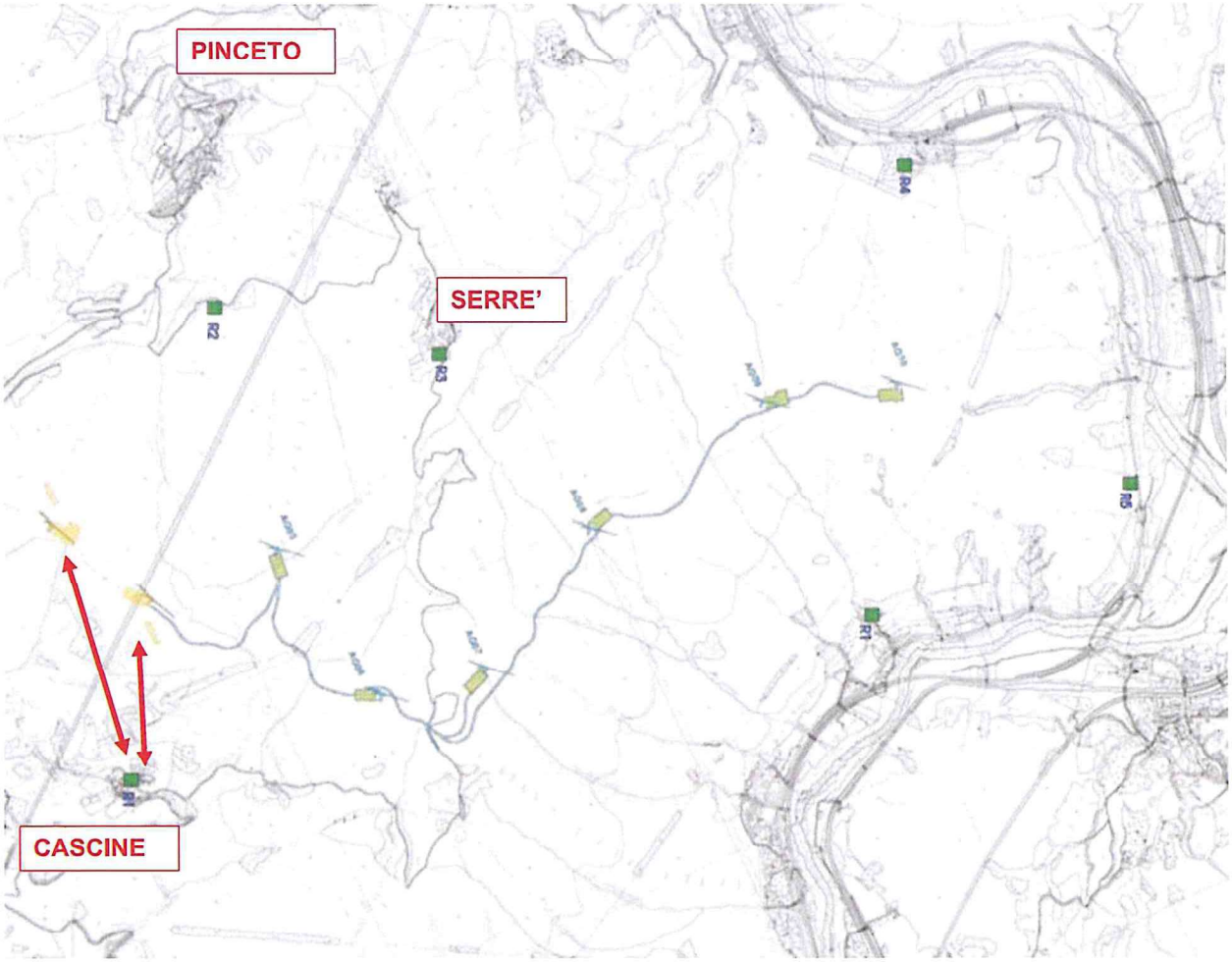
TABELLA RIEPILOGATIVA	
Ricettore	Classe acustica
R1	III
R2	II
R3	III
R4	III
R5	IV
R6	IV

Classe Acustica IV

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Il Proponente, nel documento "*ID2-3.1A_Relazione Acustica-Signed*", mostra i risultati dei rilievi fonometrici in previsione dell'installazione del parco eolico "ISOLA DEL VENTO".

Di seguito planimetria dell'impianto, con indicati in verde i ricettori del rumore installati dal proponente



DESCRIZIONE	DISTANZE (m)	NOTE:
CASCINE - AG05	707,00	CONSIDERATO
CASCINE - AG06	684,00	CONSIDERATO
CASCINE - AG04	483,00 (STIMATA)	AG04 - IGNORATO NELLA RELAZIONE ACUSTICA
CASCINE - AG03	705,00 (STIMATA)	AG03 - IGNORATO NELLA RELAZIONE ACUSTICA

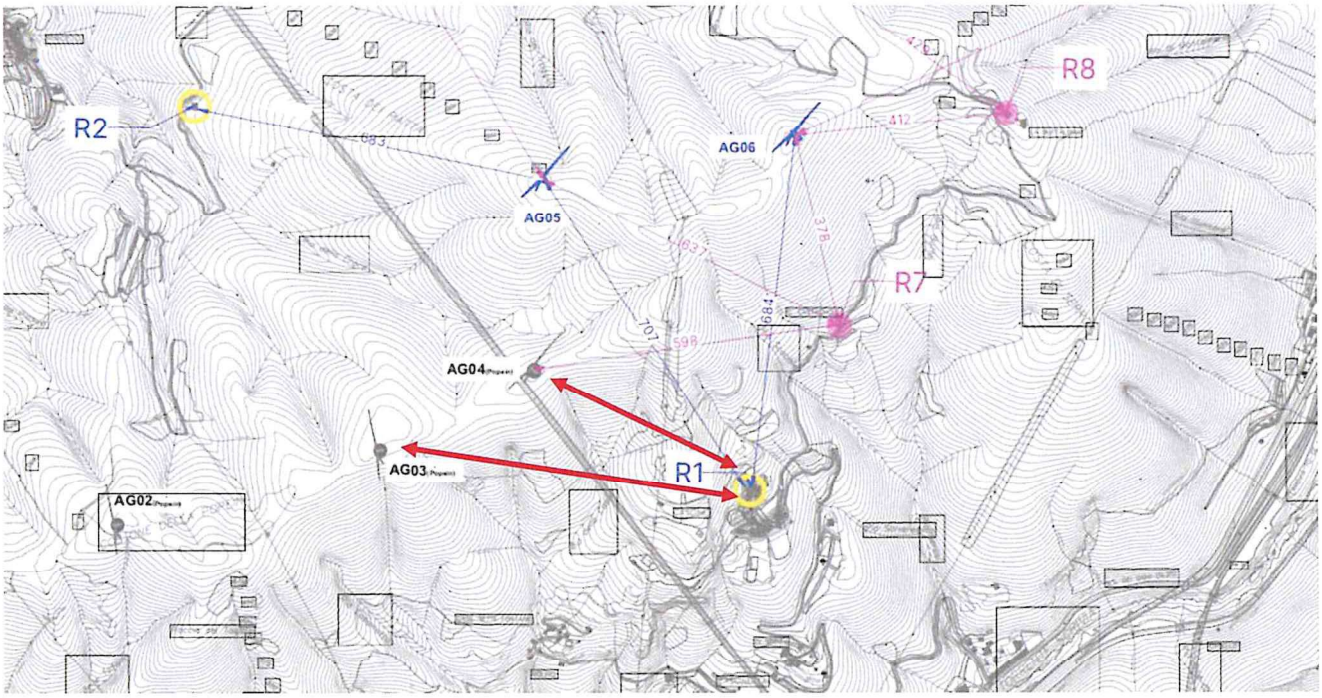
Dal documento "*ID2-3.1A_Relazione Acustica-Signed*", si evince come l'effetto cumulativo dei due impianti non sia stato considerato in maniera esaustiva dal Proponente, nella valutazione dell'incidenza del rumore nei centri abitati del nostro Comune.

Frazione Cascine, ad esempio, è molto piu vicino ad AG04 (parco eolico "COSTA POPEIN") che ad AG05 e AG06 (parco eolico "ISOLA DEL VENTO"). Nella relazione acustica redatta dal Proponente sembrerebbe essere escluso l'aerogeneratore AG04 per le verifiche dell'incidenza del rumore.

L'analisi acustica fatta dal Proponente, nonostante il Documento di Integrazione (Doc. n. "*UTF-8''ID2-3.5A_Nota Integrativa - Valutazione Previsionale di Impatto Acustico*") risulta pertanto essere non esaustiva ed incompleta, in quanto sembrerebbe ancora ignorare il parco eolico già autorizzato "COSTA POPEIN".

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

Di seguito si riporta estratto dal Documento: n. *"UTF-8''ID2-3.5A_Nota Integrativa - Valutazione Previsionale di Impatto Acustico"*.



Nella valutazione del rumore, in particolare quello rilevato dal ricettore R1 (Frazione Cascine), non si ha certezza del fatto che gli aerogeneratori AG04 e AG05, del parco eolico "COSTA POPIEN", più prossimi al centro abitato, siano stati correttamente considerati.

Inoltre sempre nel Documento: n. *"UTF-8''ID2-3.5A_Nota Integrativa - Valutazione Previsionale di Impatto Acustico"*, a pagina 8 si riporta l'esito della verifica del rumore nella Frazione di Pinceto.

Recettori	Rumore ambientale notturno	Rumore residuo notturno	Differenziale notturno	Superamento limite notturno (3 dB)
Loc. Pinceto	42.2	39.0	3.2	0.2
Loc. Cassine	44.7	43.0	1.7	0

Il superamento del limite notturno risulta essere inaccettabile dal Comune di Isola del Cantone. La nostra volontà è quella di tutelare i residenti della frazione che hanno scelto di vivere in un contesto completamete naturalistico, e che a seguito della possibile installazzione dell'impianto, potrebbero subire una violazione di quiete pubblica.

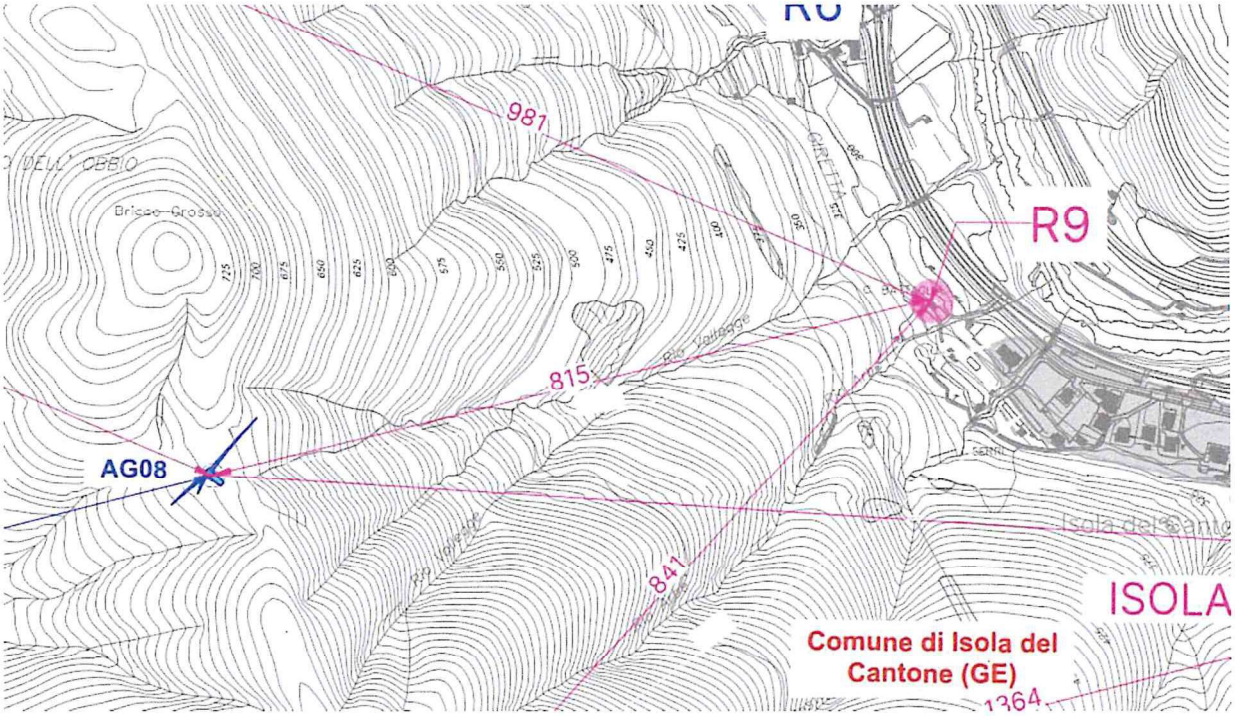
Lo scrivente, inoltre, fa notare come non sia condivisibile l'assunto in base al quale il Proponente non esegua un'analisi acustica in prossimità di Cascina Battaglia, come ripartato nel Documento n. *"UTF-8''ID2-3.5A_Nota Integrativa - Valutazione Previsionale di Impatto Acustico"*; qui di seguito citato:

- Cascina Battaglia e Cascina Castagnole: da un'analisi catastale gli edifici risultano essere di tipologia C02, ossia un magazzino/locale di deposito. Non essendo edifici a fini abitativi non sono stati considerati nella valutazione.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

L'affermazione fatta dal Proponente sembrerebbe essere corretta, tuttavia, dalla planimetria CTR, allegata al Documento n. "*UTF-8''ID2-3.5A_Nota Integrativa - Valutazione Previsionale di Impatto Acustico*", si evince come Cascina Battaglia non sia collocata in un contesto isolato ma, a pochi metri da essa, risulta essere presente un fabbricato con d'estinazione d'uso civile abitazione.

L'analisi acustica andrebbe pertanto eseguita anche in questa zona e non omessa, come fatto nel progetto depositato.



Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

6 OSSERVAZIONE 6 – STUDIO DEL POTENZIALE EOLICO

Si evidenzia la mancanza di ritorni sperimentali da campagna anemometrica specifica per l'area in oggetto. La documentazione relativa allo studio del potenziale eolico presentata, risulta non ottemperante i requisiti minimi riportati nel DM 10/09/2010 - Parte III Art 13.1, Lettera b) Comma II, di seguito riportato estratto:

Parte III
PROCEDIMENTO UNICO

13. Contenuti minimi dell'istanza per l'autorizzazione unica

13.1. L'istanza per il rilascio dell'autorizzazione unica, fermo restando quanto previsto dai punti 13.2 e 13.3, è corredata da:

a) progetto definitivo dell'iniziativa, comprensivo delle opere per la connessione alla rete, delle altre infrastrutture indispensabili previste, della dismissione dell'impianto e del ripristino dello stato dei luoghi. Il ripristino, per gli impianti idroelettrici, è sostituito da misure di reinserimento e recupero ambientale;

b) relazione tecnica, inclusa nel progetto definitivo, che indica, in particolare:

i. i dati generali del proponente comprendenti, nel caso di impresa, copia di certificato camerale;

ii. la descrizione delle caratteristiche della fonte utilizzata, con l'analisi della producibilità attesa, ovvero delle modalità di approvvigionamento e, per le biomasse, anche la provenienza della risorsa utilizzata; per gli impianti eolici andranno descritte le caratteristiche anemometriche del sito, le modalità e la durata dei rilievi, che non può essere inferiore ad un anno, e le risultanze sulle ore equivalenti annue di funzionamento;

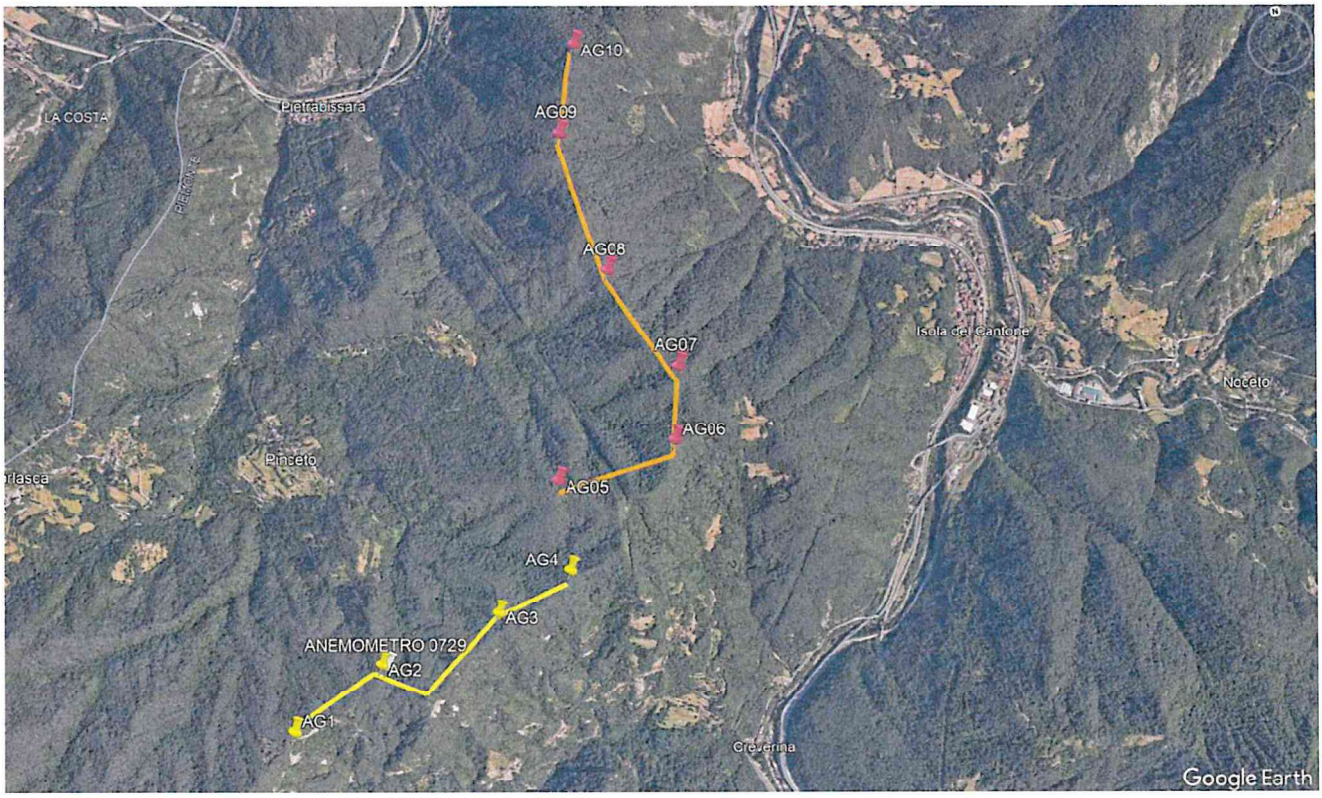
In particolare, il Proponente, nella Relazione Tecnica Descrittiva *"ID2-1.1A_Relazione Tecnica Descrittiva"*, riporta come unico dato sperimentale ad oggi disponibile i rilievi anemometrici eseguiti per il Parco Eolico "Costa Popein" attraverso torre anemometrica meglio identificata con il codice Struttura N° 0729 nella documentazione autorizzativa relativa al parco eolico "COSTA POPEIN", che è collocata nei pressi di AG2 (Coord. UTM WGS84 32 T 493874 EST, 4942505 NORD, riferimento - Documento Fera per Parco Popein *"IDC-1.9_Studio Potenziale Eolico"*).

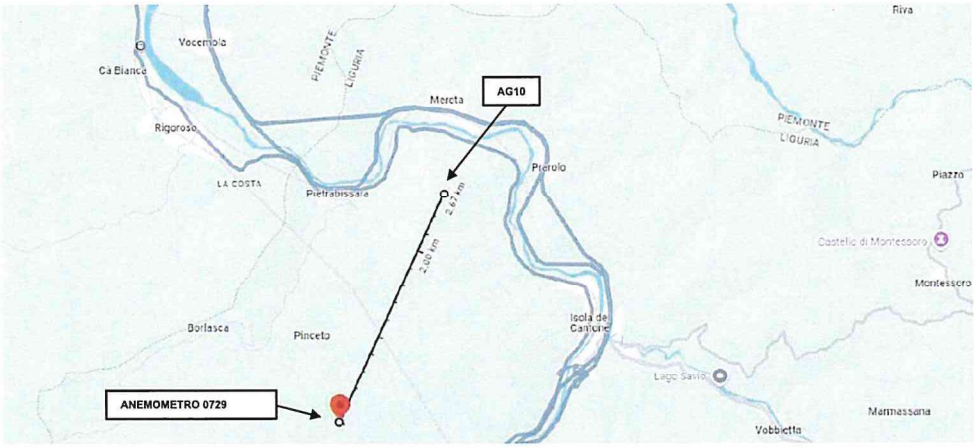
Dall'analisi del layout di progetto emerge quanto segue:

- la cresta montuosa sulla quale dovrebbe sorgere il parco eolico "ISOLA DEL VENTO", presenta caratteristiche estremamente diverse da "COSTA POPEIN"; oltre alla differente altimetria, il suo andamento orografico segue una direttrice SUD - NORD anziché EST - OVEST;
- la distanza tra anemometro 0729 e AG10, ovvero il più settentrionale degli aerogeneratori del parco eolico "ISOLA DEL VENTO", è pari a circa 2670 metri;
- la distanza tra anemometro 0729 e il baricentro del parco eolico "ISOLA DEL VENTO" (calcolato in prossimità dell'aerogeneratore AG08) è pari a circa 1800 m.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

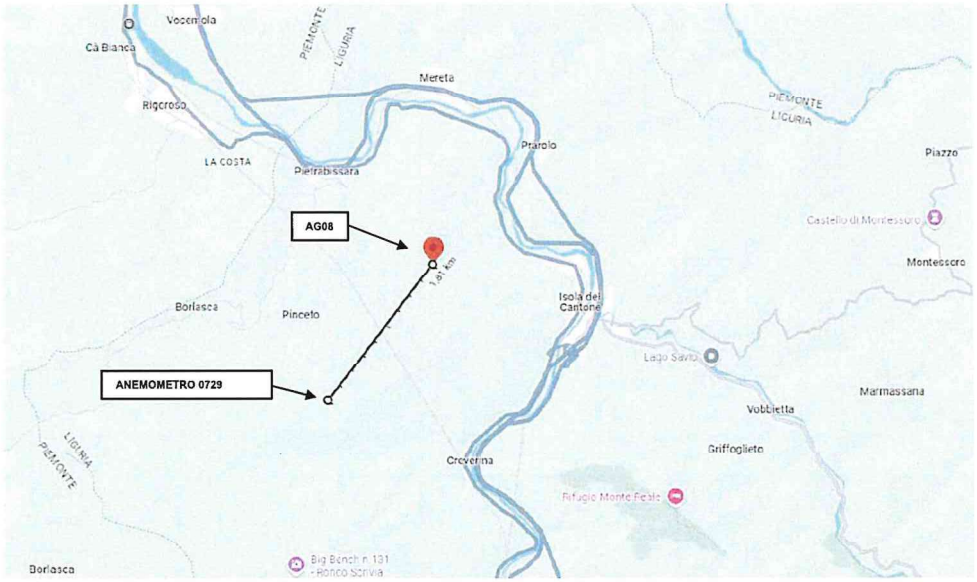
Di seguito layout dell'impianto con evidenziato l'anemometro 0729.





COORDINATE ANEMOMETRO – "0729 - Popein"	44°38'9.85° N – 8°55'22.48° E
COORDINATE AG10 – "ISOLA DEL VENTO"	44°39'27.03° N – 8°56'13.10° E
DISTANZA AG10 – 0729 - Popein	2,67 km

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it



COORDINATE ANEMOMETRO – "0729 - Popein"	44°38'9.85° N – 8°55'22.48° E
COORDINATE AG08 – "ISOLA DEL VENTO"	44°38'56.66° N – 8°56'13.13° E
DISTANZA AG10 – 0729 - Popein	1,81 km

Anche per quanto riguarda lo studio del potenziale eolico si evince come il parco eolico "COSTA POPEIN" e quello in oggetto, siano stati considerati dal Proponente come un unico impianto, nonostante sia stato presentati con due iter separati e indipendenti.

Per quanto sopra riportato si chiede di valutare la qualità e l'affidabilità dell'unico dato anemometrico citato e disponibile ad oggi dal Proponente, per dare efficacia e garanzia sul potenziale eolico dell'area in oggetto.

Relativamente alle ore di vento equivalenti, quantificate dal Proponente in 2350 heq, si fa notare che tale valore sembrerebbe essere ottimistico, poiché molto vicino al valore dichiarato per il parco eolico già autorizzato ("COSTA POPEIN"), che risulta essere 2400 heq (- 2 % di differenza), nonostante le evidenti differenze morfologiche precedentemente descritte.
In conclusione si fa presente come non sia stato possibile eseguire un'analisi del potenziale eolico di maggior dettaglio, poiché il documento è stato classificato come riservato, dal Proponente, e quindi non consultabile.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

7 OSSERVAZIONE 7 – PIANO DI DISMISSIONE

Dall'analisi dell'elaborato "*ID2-1.8A_Piano di Dismissione*" emergono diverse carenze e incongruenze, di seguito descritte:

- l'attività di ripristino della viabilità interna si basa sull'errata condizione iniziale assunta dal Proponente in merito alla qualificazione della viabilità in essere; come emerge anche dalla documentazione fotografica allegata dal Proponente ("*ID2-1.3A_Relazione Fotografica*") il crinale principale Alpe Buffalora Bricco Grosso e Piccolo è solcato da un semplice sentiero e non da una vera e propria "viabilità". In tali condizioni risulta evidentemente sottostimato il "Capitolo 3 – Smantellamento viabilità" a pagina 4 dell'Allegato A – Computo metrico dismissione impianto;
- l'attività di rimboschimento per il ripristino ante - operam delle aree interessate, descritta nel dettaglio al capitolo 2.2.3 e da eseguirsi in un arco temporale di cinque anni, non trova riscontro e quantificazione economica nell'Allegato A – Computo metrico dismissione impianto;
- non viene descritta, né tantomeno computata, l'attività di rimozione del cavidotto;
- all'interno "Capitolo 6 – Smontaggio aerogeneratori", a pagina 6 dell'Allegato A – Computo metrico dismissione impianto, vengono inserite le lavorazioni necessarie allo smontaggio delle pale e delle torri e il recupero dei materiali ferrosi; il bilancio del Capitolo risulta negativo, vista anche l'importante incidenza del recupero dei materiali ferrosi (67% dell'importo totale degli oneri di Dismissione che risulta di €266.300,40 a fronte di lavorazioni previste per € 818.966,41).

Con queste condizioni il Proponente si impegnerà ad un deposito fideiussorio calcolato sulla base di un computo metrico sottostimato e sull'ipotesi aleatoria del recupero dei materiali ferrosi; il risultato che emerge è quindi la quasi certa impossibilità di garantire una realistica dismissione dell'impianto al termine del ciclo di vita. Si chiede quindi al Proponente di adeguare l'importo complessivo del computo metrico e di escludere dal calcolo, ai fini della determinazione del deposito fideiussorio, l'importo derivante dal recupero dei materiali ferrosi.

Inoltre si fa presente come il Comune di Isola del Cantone non abbia potuto controllare la congruità del costo di costruzione dell'impianto, dal computo metrico estimativo, in quanto il documento è stato classificato come riservato e quindi non consultabile.

La presente osservazione mira, pertanto, a tutelare il Comune di Isola del Cantone, garantendo una copertura economica congrua e idonea a dismettere realmente l'impianto, anche nell'ipotesi, seppur estrema, di scenari futuri che non prevedano la sostenibilità economica dello stesso.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

8 CONCLUSIONI

Con la presente il Comune di Isola del Cantone ha voluto evidenziare alcune oggettive criticità presenti nella documentazione consegnata relativa al progetto parco eolico "ISOLA DEL VENTO".

Per quanto sopra esposto, risulta evidente l'impatto che tale impianto, come presentato dal Proponente, potrebbe avere su ambiente e popolazione. Occorre precisare che l'Amministrazione è pienamente convinta della necessità di perseguire il processo di transizione ecologica con la ricerca di nuove fonti di energie rinnovabili; secondo quanto osservato risulta però altrettanto evidente che il progetto, per come è stato presentato, risulti fortemente impattante, se considerato in una condizione al contorno che vede il territorio comunale già interessato da un parco eolico autorizzato e realizzabile.

Forte è la preoccupazione dell'impatto che possa avere un impianto di queste dimensioni sul fragile equilibrio idrogeologico dei nostri versanti.

In ultimo si evidenzia come gli interventi previsti creeranno importanti modifiche e stravolgimenti in un'area di particolare sensibilità per la popolazione residente, in quanto sede storica dei festeggiamenti in onore di Sant'Anna; tale evento si festeggia ogni anno il 26 luglio e rappresenta un momento di raccolta e condivisione identitario per gli Isolesi.

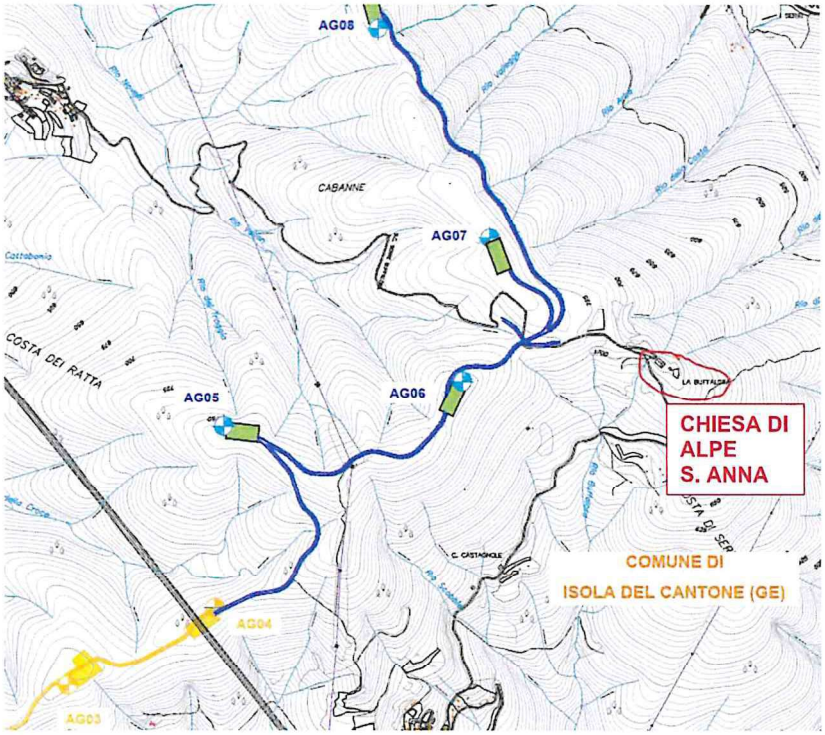
La chiesa di Nostra Signora degli Angeli in Alpe di Buffalora fu fondata nel 1689, e ricostruita nel 1786. I restauri avvenuti negli anni 90, hanno restuituito alla comunità di Isola un prezioso e fruibile bene costituito da chiesa ed annessa canonica.



Oltre all'indubbia importanza storica/archeologica, questo santuario rappresenta, grazie alla sentita ed antica frequentazione, un luogo unico ed identitario per tutti gli isolesi
Infatti numerosi itinerari escursionistici convergono all'alpe e la chiesetta è meta di processioni votive nei giorni dell'Ascensione, Sant'Anna e Nome di Maria.

La tavola qui riporatata,(Documento n. "*4094-ID2-1.5A_Inquadramento Viabilità*") evidenzia come il Santuario si troverà di fatto circondato e sovrastato, viste le altezze degli areogeneratori, dalle torri eoliche

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

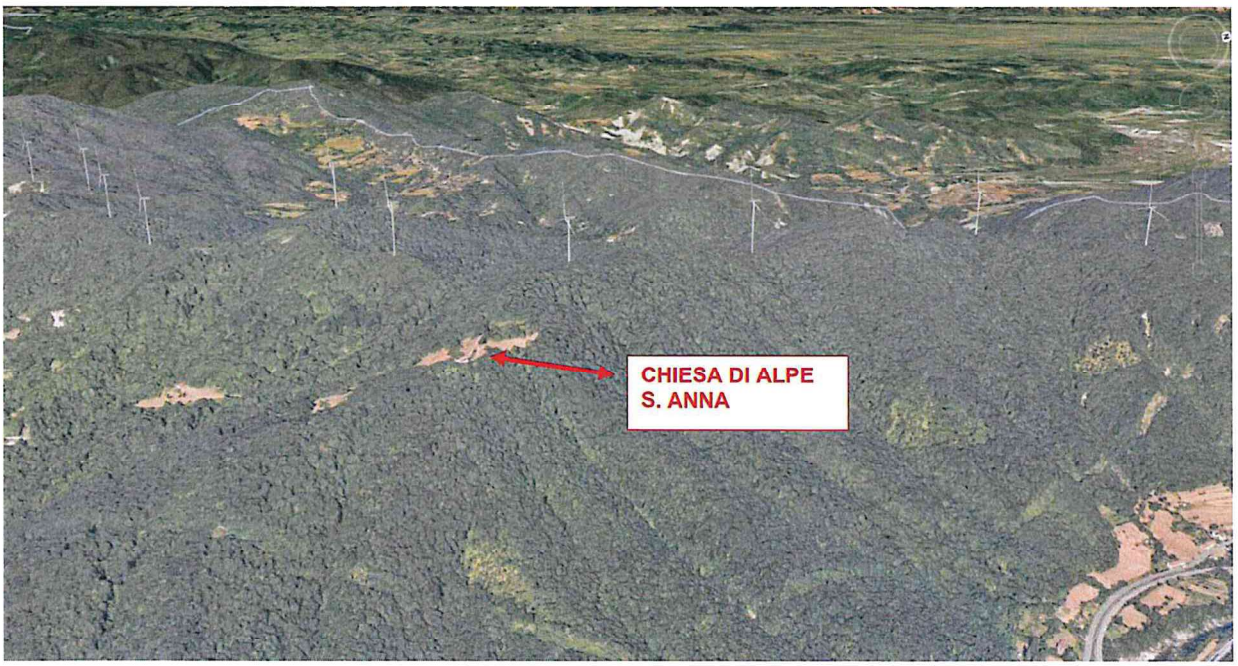


Per maggior chiarezza si esprimono, nella tabella sottostante, le distanze dal santuario dagli aerogeneratori.

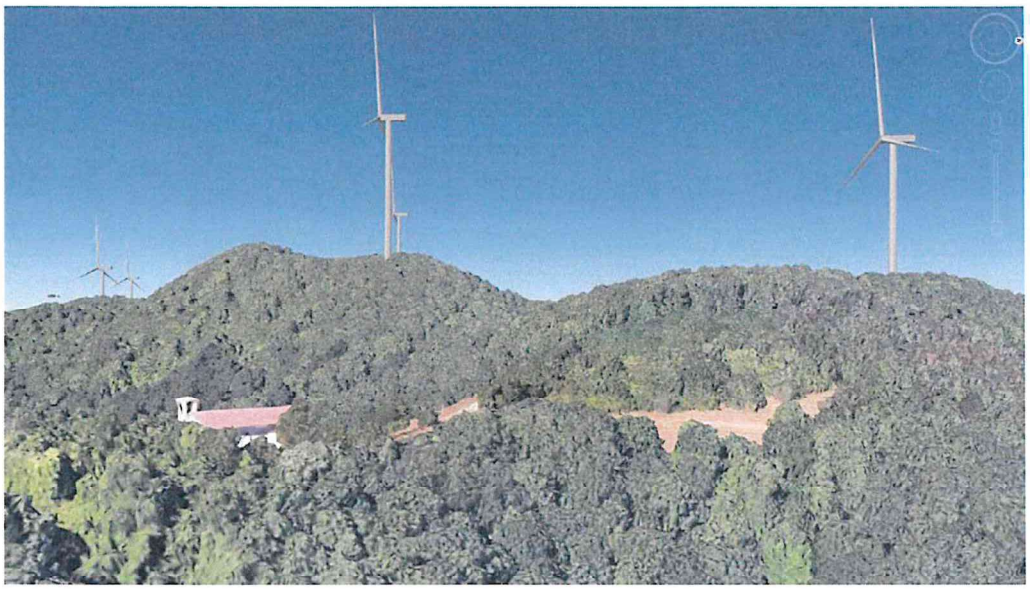
Distanze in metri Santuario da Aerogeneratori

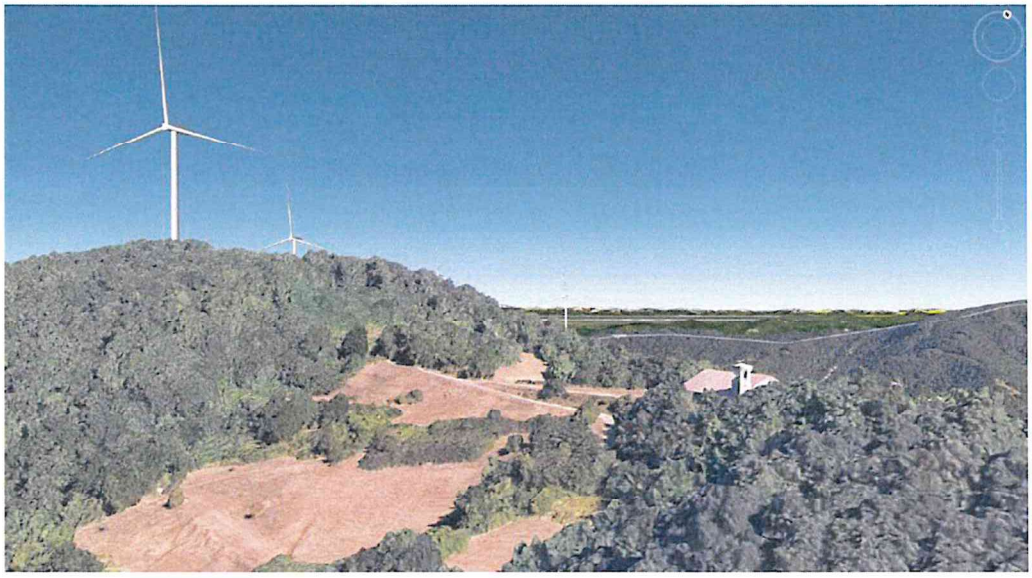
	ISOLA DEL VENTO				POPEIN	
	AG07	AG06	AG08	AG05	AG04	AG03
Santuario	410	410	870	910	1000	1350

Le seguenti ricostruzioni fotografiche rendono evidenza del notevolissimo impatto visivo che verrà provocato sul Santuario, dalla presenza comulativa dei due parchi



Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it





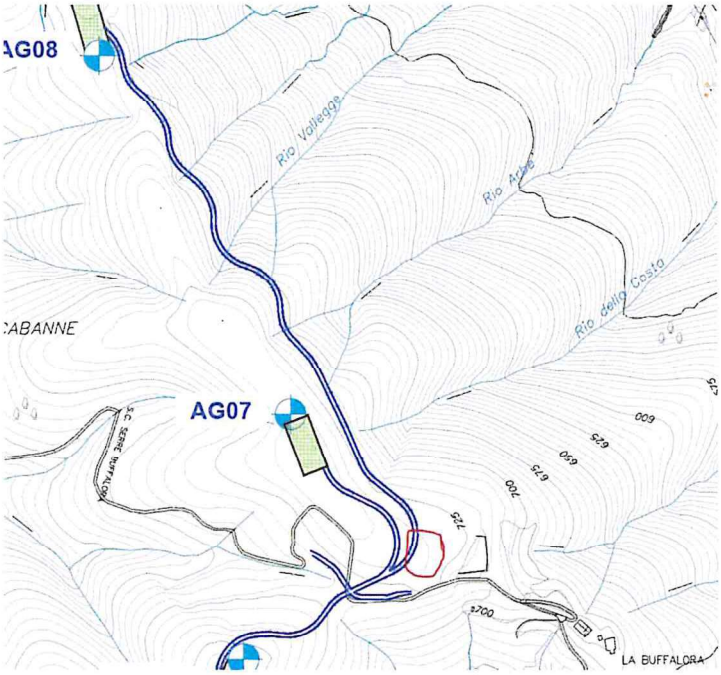


Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

A seguito della fruizione ricreativa e ricettiva svolta dalla canonica annessa alla chiesa stessa si richiede al proponente di procedere ad eseguire un'analisi del livello sonoro anche in prossimita dell santuario stesso. Infatti non risulta condivisibile l'afferamzione del proponete contenuta nel Documento n. "*UTF-8''ID2-3.5A_Nota integrativa - Valutazione Previsionale di Impatto Acustico*", che esclude il santuario dalla valutazione.

- Chiesa di S. Anna: si tratta di un edificio religioso e non edificio di tipo abitativo, pertanto non è stato considerato nella valutazione.

Relativamente agli impatti su bosco centenario, dalla sovrapposizione del tracciato della nuova strada con la planimetria del bosco esistente si evince che proprio in prossimita dei castagni secolari il proponente ha necessita di tracciare una curva quasi a 90 gradi (da AG06 verso AG08)



Considerato inoltre la neccesità di prevedere raggi di curvatura orizzontale di circa 50 metri, si deduce che tali piante saranno irrimediabilmente tagliate.

La foto qui sotto riporatata chiarisce la posizione e la direzione della nuova strada (freccia rossa su albero)



Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

COMUNE di ISOLA DEL CANTONE
Città Metropolitana di Genova
P.zza Vittorio Veneto, 8 – 16017
C.F. / P.IVA: 00563890102

Si allega alla presente, raccolta firme pervenuta alla scrivente, con prot. N. 0005192 del 07.10.2024, con la quale 201 firmatari, in rappresentanza di una consistente parte degli isolesi, esprimono preoccupazione e contrarietà sul progetto in essere.

Isola del Cantone, 25/10/2024

IL SINDACO
GIAN-LUCA CAMPORA

ALLEGATI:

1) Documento: prot. N. 0005192 del 07.10.2024.
2) Lista dei beni tutelati dalla soprintendenza presenti nel nostro territorio comunale.

Piazza Vittorio Veneto, 8 - 16017 - Isola del Cantone (GE) - Tel. 010 9636116 - Fax 010 9636018 – PEC: protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it

COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE
PROTOCOLLO GENERALE
N.0005192 - 07.10.2024 - Ora:09.25
CAT. I CLASSE 5 ARRIVO
Uffici:Amministrazione-Ufficio

C.A. Egr. Signor Sindaco del Comune di Isola del Cantone
Dott.re Gianluca Campora
Piazza Vittorio Veneto 8 16017
Isola del Cantone (GE)
sindaco@comune.isoladelcantone.ge.it

Isola del Cantone, 16 settembre 2024

Oggetto: Nuovo progetto Parco Eolico "ISOLA DEL VENTO" come descritto nella documentazione afferente al Procedimento di Verifica di assoggettabilità alla VIA Regionale Procedimento N. S1010.

Con la presente comunicazione vorremmo renderLa partecipe delle nostre più vive preoccupazioni per il proposto impianto in oggetto.
L'analisi critica e di dettaglio della documentazione tecnica associata alla proposta, fa chiaramente emergere il fortissimo impatto che questo impianto una volta costruito avrà sulla nostra comunità.
Le principali criticità sono essenzialmente legate alla non idonea locazione dell'insediamento, che si connota per livello di potenza installata (27 MW), e dimensioni (n° 6 aerogeneratori di altezza 180 metri distribuiti su crinale di 2,4 chilometri) come un vero e proprio impianto industriale collocato su uno spartiacque ad oggi assolutamente non antropizzato ed ad altissima visibilità rispetto al nostro paese.
Facciamo inoltre osservare che la dichiarata produttività dell'impianto, valutata dal proponente in 2.350 ore annue equivalenti di vento, non trovi dettagliato riscontro in campagne anemometriche dedicate, ovvero il proponente non ha, fino ad oggi, presentato misurazioni di campo specifiche che attestino inequivocabilmente il potenziale eolico sfruttabile.
L' irrecuperabile compromissione di un territorio ad oggi a vocazione interamente naturalistica non può, a nostro avviso trovare adeguata compensazione, in qualsiasi forma di indennizzo economico che potrebbe pervenire alle casse del Comune.
Va inoltre considerato l'indubbio impoverimento dei singoli cittadini isolesi determinato dal certo conseguente deprezzamento di gran parte degli immobili. Infatti la locazione proposta dei 6 aerogeneratori, di fatto incombenti sull'abitato del capoluogo, e la loro elevatissima altezza determinano una straordinaria visibilità del parco che si potrà scorgere da gran parte del territorio comunale.
Per quanto esposto siamo a supportarLa in ogni azione che Ella vorrà intraprendere per scongiurare questo insediamento.

Distinti saluti

Allegati:

- Firme cittadini di Isola del Cantone — 201 FIRME RACCOLTE IN 16 FOGLI A NUMERAZIONE PROGRESSIVA

Referenti per eventuali comunicazioni o richieste di chiarimento:

Sig:	Fiorenza Punta	Sergio Pedemonte	Fabio Rivara
Telefono:	347 7822052	335 5983129	344 1717563
Email:	fiorenzapunta@gmail.com	anima122435@gmail.com	fabiorivara0@gmail.com

COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE (GE)

COMUNE di ISOLA DEL CANTONE
Città Metropolitana di Genova
P.zza Vittorio Veneto, 8 – 16017
C.F. / P.IVA: 00563890102

ALLEGATO 2

ELENCO BENI SOGGETTI A TUTELA, CON POTENZIALE IMPATTO VISIVO PROVOCATO DA IMPIANTO EOLICO "ISOLA DEL VENTO":

1. Chiesa Parrocchiale di Santa Maria a Borlasca
2. Oratorio di San Fermo a Pinceto
3. Chiesa della Madonna della Tosse a Borlasca
4. Chiesa Parrocchiale di San Michele Isola del Cantone
5. Oratorio di Isola del Cantone
6. Edificio dell'Asilo Infantile - Isola del Cantone
7. Castello Spinola In Isola del Cantone
8. Chiesa di Santo Stefano (Ruderi)
9. Santuario di Tuscia
10. Cappella di Sant'Anna in Alpe di Buffalora
11. Chiesa Parocchiale di Mereta
12. Chiesa Parrocchiale di Prarolo
13. Cappella della Madonna della Guardia Località Albora (Prarolo)
14. Chiesa di Pietrabissara
15. Palazzo Spinola Pietrabissara
16. Ponti Monumentali / Viadotti Ferroviari su Linea ferroviaria Genova- Alessandria in Località Prarolo e Pietrabissara
17. Castellaccio di Montessoro
18. Chiesa di Montecanne
19. Chiesa di San Michele Arcangelo di Marmassana
20. Cappelletta della Madonna della Guardia di Marmassana
21. Ponte sul Vobbia
22. Pila - Sponda destra dell'antico ponte di Isola del Cantone
23. Chiesa di Settefontane

COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE