



Nuovo impianto per la produzione  
di energia da fonte eolica  
nei comuni di Sassari e Porto  
Torres (SS)

INTEGRAZIONE WIND006.REL038B –  
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Rev. 00

Data: Gennaio 2022

WIND006.REL038b



Committente:

**Ecowind 3 S.r.l.**  
via Alessandro Manzoni n. 30  
20121 MILANO (MI)  
C. F. e P. IVA: 11437650960  
PEC: [ecowind3srl@legalmail.it](mailto:ecowind3srl@legalmail.it)

Incaricato:

**Queequeg Renewables, ltd**  
Unit 3.21, 1110 Great West Road  
TW80GP London (UK)  
Company number: 111780524  
email: [mail@quenter.co.uk](mailto:mail@quenter.co.uk)

## 1. Azioni di monitoraggio sulle componenti paesaggio e patrimonio culturale

### 1.1 Componente paesaggio

MONITORAGGIO ANTE OPERAM							
OBIETTIVO	AREA DI INDAGINE	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE (da normativa di riferimento)	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
<b>Ob 01 inserimento dell'opera nel paesaggio</b>  Verifica dell'impatto derivante dall'inserimento nel paesaggio dell'impianto	Buffer di 11 km (come da Allegato 4 del D.M. 10/09/2010)	Punti bersaglio individuati nella relazione paesaggistica e, con successiva integrazione, tutti i beni paesaggistici presenti all'interno del buffer	Realizzazione delle fotosimulazioni tramite software su base GIS	Non applicabile	1 volta in fase di progettazione definitiva	Tavola delle fotosimulazioni e Relazione paesaggistica	Ing. Bruno Manca

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA							
OBIETTIVO	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	AZIONI CORRETTIVE	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
<b>Ob 01 inserimento dell'opera nel paesaggio</b>	Buffer di 11 km (come da Allegato 4)	Scelta di 5 tra i punti bersaglio individuati nella relazione	Verifica della rispondenza degli impatti previsti con la	Una volta dopo un anno dalla messa in	Eventuale installazione di barriere vegetali	Report fotografico e confronto con le fotosimulazioni	Ing. Bruno Manca

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA							
OBIETTIVO	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	AZIONI CORRETTIVE	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
Verifica dell'impatto derivante dall'inserimento nel paesaggio dell'impianto	del D.M. 10/09/2010)	paesaggistica di particolare interesse paesaggistico	situazione reale tramite il confronto delle fotosimulazioni effettuate ante operam con le fotografie realizzate post operam	esercizio dall'impianto.	da punti particolarmente sensibili dai quali l'impatto dovesse risultare maggiore rispetto a quello previsto		
<b>Ob 01 inserimento dell'opera nel paesaggio</b> verifica della adeguata crescita degli Olmi campestri e della conseguente mitigazione dell'impatto visivo lungo la SP 93.	Foto panoramiche ogni 500 m.	Numero aerogeneratori visibili nel campo visivo.		Una volta dopo due anni dall'impianto.	Eventuale aumento del numero di esemplari di olmo campestre impiantati.	Report fotografico.	Ing. Bruno Manca

## 1.2 Componente patrimonio culturale

MONITORAGGIO ANTE OPERAM							
OBIETTIVO	AREA DI INDAGINE	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE (da normativa di riferimento)	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
<b>Ob 02 Patrimonio culturale</b> Verifica dell'interesse archeologico nelle aree oggetto di progettazione.	Aree interessate dalle opere in progetto.	Piazzole permanenti e temporanee, area di deposito temporaneo, percorso del cavidotto, viabilità nuova.	Verifica della presenza di contesti archeologici o di tracce archeologiche.	Buffer minimo di 100 m dall'area di progetto.	Survey archeologico e redazione della <i>Relazione archeologica</i> , gennaio 2021.	<i>Relazione archeologica</i> allegata al progetto definitivo	Dott. Arch. Fabrizio Delussu

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA							
OBIETTIVO	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	AZIONI CORRETTIVE	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
<b>Ob 02 Patrimonio culturale</b> Valutazione corretta del potenziale archeologico (D.Lgs. 50/2016, art. 25, comma 8).	Area della turbina WTG001.	Rinvenimenti di tracce archeologiche (strutture, depositi stratigrafici) o di contesti archeologici sepolti.	--	Fasi di cantiere.	Indagini geofisiche, carotaggi, saggi etc. da realizzarsi d'intesa con la competente Soprintendenza Archeologia.	Report finale.	Le attività di monitoraggio archeologico in corso d'opera saranno eseguite esclusivamente da un archeologo iscritto nell'elenco nazionale del MiBACT e in possesso dei titoli previsti per la verifica preventiva dell'interesse archeologico.

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA							
OBIETTIVO	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	AZIONI CORRETTIVE	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
<p><b>Ob 02 Patrimonio culturale</b></p> <p>Valutata l'esistenza in prossimità dell'impianto di siti archeologici, tenuto conto dei gradi di potenziale archeologico dell'area, si procederà alla sorveglianza archeologica dei lavori in corso d'opera, previo accordo con gli uffici della competente Soprintendenza Archeologia.</p>	<p>Tratto del cavidotto in prossimità della turbina WTG001.</p>	<p>Rinvenimenti di tracce archeologiche o di contesti archeologici sepolti.</p>		<p>Fasi di scavo o di scotico del terreno (cantiere).</p>	<p>Laddove gli scavi dovessero mettere in luce tracce archeologiche o contesti archeologici, si sospenderanno i lavori e si procederà ad informare tempestivamente la competente Soprintendenza Archeologia.</p>	<p>Report finale.</p>	<p>Le attività di monitoraggio archeologico in corso d'opera saranno eseguite esclusivamente da un archeologo iscritto nell'elenco nazionale del MiBACT e in possesso dei titoli previsti per la verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA							
OBIETTIVO	LOCALIZZAZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO	PARAMETRI ANALITICI DA MONITORARE	VALORI LIMITE	FREQUENZA E DURATA DEL MONITORAGGIO	AZIONI CORRETTIVE	COMUNICAZIONE	RESPONSABILE
<b>Ob 02 Patrimonio culturale</b>  Valorizzazione dei siti archeologici eventualmente messi in luce.	Sentieri di accesso ai siti archeologici;  punti scelti per l'impianto della cartellonistica didattica e informativa.	Rinvenimenti di tracce archeologiche o di contesti archeologici sepolti.		Fase di predisposizione dei sentieri.	Qualora i lavori dovessero mettere in luce tracce archeologiche o contesti archeologici, si sospenderà l'intervento e si procederà ad informare tempestivamente la competente Soprintendenza Archeologia.	Report finale.	Archeologo iscritto nell'elenco nazionale del MiBACT e in possesso dei titoli previsti per la verifica preventiva dell'interesse archeologico.

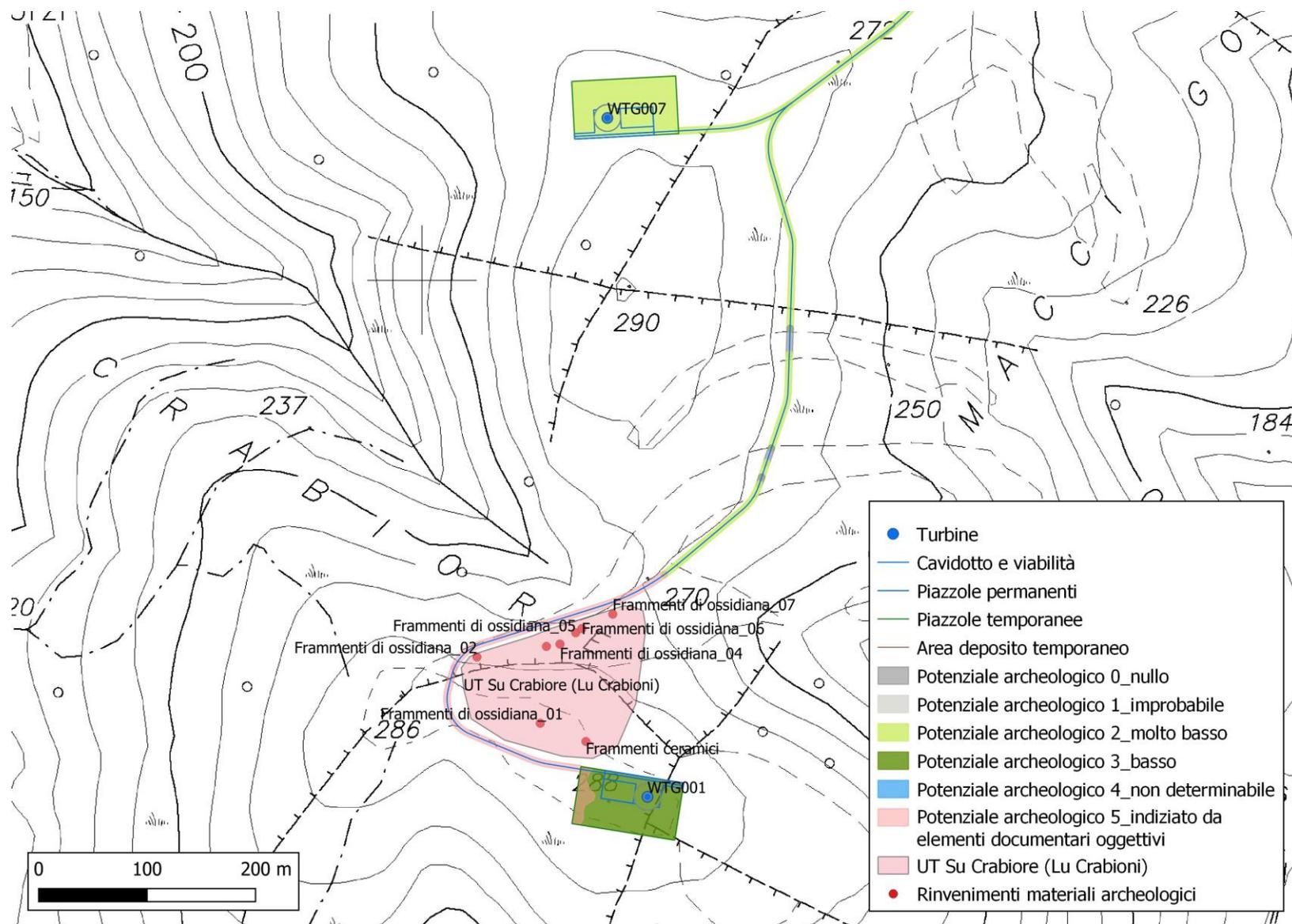


Figura 1: individuazione aree in prossimità della WTG001 nelle quali sono previste le azioni di monitoraggio.