



GENNAIO 2024

POVEGLIA WIND S.R.L.

IMPIANTO EOLICO "CHIARAMONTI" DA 34 MW
LOCALITÀ STRADA DI SANTA GIUSTA
COMUNI DI CHIARAMONTI E PLOAGHE (SS)

Mantovana

ELABORATI AMBIENTALI

ELABORATO R10

Risposta alle richieste di
Integrazioni trasmesse dal SABAP

Progettista

Ing. Laura Maria Conti – Ordine Ing. Prov. Pavia n. 1726

Coordinamento

Eleonora Lamanna

Matteo Lana

Lorenzo Griso

Codice elaborato

2799_4965_CHR_SIA_R10_Rev0_RISPOSTA INTEGRAZIONI
SABAP.docx

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2799_4965_CHR_SIA_R10_Rev0_RISPO STA INTEGRAZIONI SABAP.docx	01/2024	Prima emissione	G.d.L.	E.Lamanna	A.Angeloni

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Conti	Direttore Tecnico - Progettista	Ord. Ing. Prov. PV n. 1726
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico Operativo	Ord. Ing. Prov. MI n. A27174
Eleonora Lamanna	Coordinamento Generale, Progettazione, Studio Ambientale, Studi Specialistici	
Matteo Lana	Coordinamento Progettazione Civile	
Riccardo Festante	Coordinamento Progettazione Elettrica	
Lorenzo Griso	Coordinamento Dati Territoriali – Senior GIS Expert	
Ali Basharзад	Ingegnere Civile - Progettazione civile e viabilità	Ord. Ing. Prov. PV n. 2301
Mauro Aires	Ingegnere Civile – Progettazione Strutture	Ord. Ing. Prov. Torino – n. 9583J
Stefano Adami	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	Ord. Ing. Milano – n. A23812
Andrea Amantia	Geologo - Progettazione Civile	
Giancarlo Carboni	Geologo	Ord. Geologi Sardegna n. 497
Fabio Lassini	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	Ord. Ing. Prov. MI n. A29719
Carla Marcis	Ingegnere per l’Ambiente ed il Territorio, Tecnico competente in acustica	Ord. Ing. Prov. CA n. 6664 – Sez. A ENTECA n. 4200

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





Lia Buvoli	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Elena Comi	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	Ord. Nazionale Biologi n. 060746 Sez. A
Andrea Mastio	Ingegnere per l’Ambiente e il Territorio – Esperto Ambientale Junior	
Sara Zucca	Architetto – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico – Progettazione Elettrica	
Matthew Piscedda	Esperto in Discipline Elettriche	
Francesca Casero	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Simone Demonti	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Alessia Papeti	Esperto Ambientale – Geologo - GIS Junior	
Riccardo Coronati	Geourbanista – Pianificatore junior	
Fabio Bonelli	Esperto Ambientale - Naturalista	
Davide Molinetti	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Mariana Marchioni	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	
Elide Moneta	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Roberto Camera	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





INDICE

1. PREMESSA	5
1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO	5
2. SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI SASSARI E NUORO - NOTA PROT. N. 16541 DEL 10.11.2023	7

RELAZIONI

- 2799_4965_CHR_PFTE_R01_Rev0_RTG;
- 2799_4965_CHR_AMM_DA04_Rev1_QUADRO ECONOMICO
- 2799_4965_CHR_PFTE_R22_Rev1_VPIA;
- 2799_4965_CHR_SIA_R11_Rev0_GITTATAMASSIMA EM ARCHEO

ELABORATI GRAFICI

- 2799_4965_CHR_SIA_R01_T01_Rev0_ORTOFOTO;
- 2799_4965_CHR_SIA_R10_T01_Rev0_PDVFOTOSIM EM ARCHEO

1. PREMESSA

Il progetto in esame riguarda la realizzazione di un nuovo Parco Eolico della potenza complessiva di 34 MW, che prevede l'installazione di n. 5 aerogeneratori da 6,8 MW con relative opere di connessione da installarsi nei territori comunali di Chiaramonti e Ploaghe, nel territorio provinciale di Sassari, regione Sardegna.

La Società Proponente è la POVEGLIA WIND S.R.L., con sede legale in Via Friuli Venezia Giulia 75, 30030 Pianiga (VE).

Tale opera si inserisce nel quadro istituzionale di cui al D.Lgs. 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" le cui finalità sono:

- promuovere un maggior contributo delle fonti energetiche rinnovabili alla produzione di elettricità nel relativo mercato italiano e comunitario;
- promuovere misure per il perseguimento degli obiettivi indicativi nazionali;
- concorrere alla creazione delle basi per un futuro quadro comunitario in materia;
- favorire lo sviluppo di impianti di microgenerazione elettrica alimentati da fonti rinnovabili, in particolare per gli impieghi agricoli e per le aree montane.

La Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) elaborata prevede che l'impianto eolico venga collegato in antenna a 36 kV con un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/220/150 kV della RTN "Codrongianos".

Nel suo complesso il parco di progetto sarà composto da:

- N° 5 aerogeneratori della potenza nominale di 6,8 MW ciascuno;
- dalla viabilità di servizio interna realizzata in parte ex-novo e in parte adeguando strade comunali e/o agricole esistenti;
- dalle opere di regimentazione delle acque meteoriche;
- dalle opere di collegamento alla rete elettrica;
- dalla viabilità di servizio interna;
- dalle reti tecnologiche per il controllo del parco.

Il presente documento costituisce la **Risposta alle richieste di integrazioni** trasmesse dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro con nota prot. n. 16541 del 10.11.2023.

1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il parco eolico in progetto si estende nella provincia di Sassari e prevede l'installazione di n. 5 aerogeneratori territorialmente così collocati:

- n. 4 aerogeneratori nel comune di Chiaramonti (CHR02, CHR03, CHR04, CHR05);
- n. 1 aerogeneratori nel comune di Ploaghe (CHR01).

Le opere di connessione sono collocate anch'esse nei comuni di Chiaramonti e Ploaghe, nel territorio provinciale di Sassari (Figura 1.1).

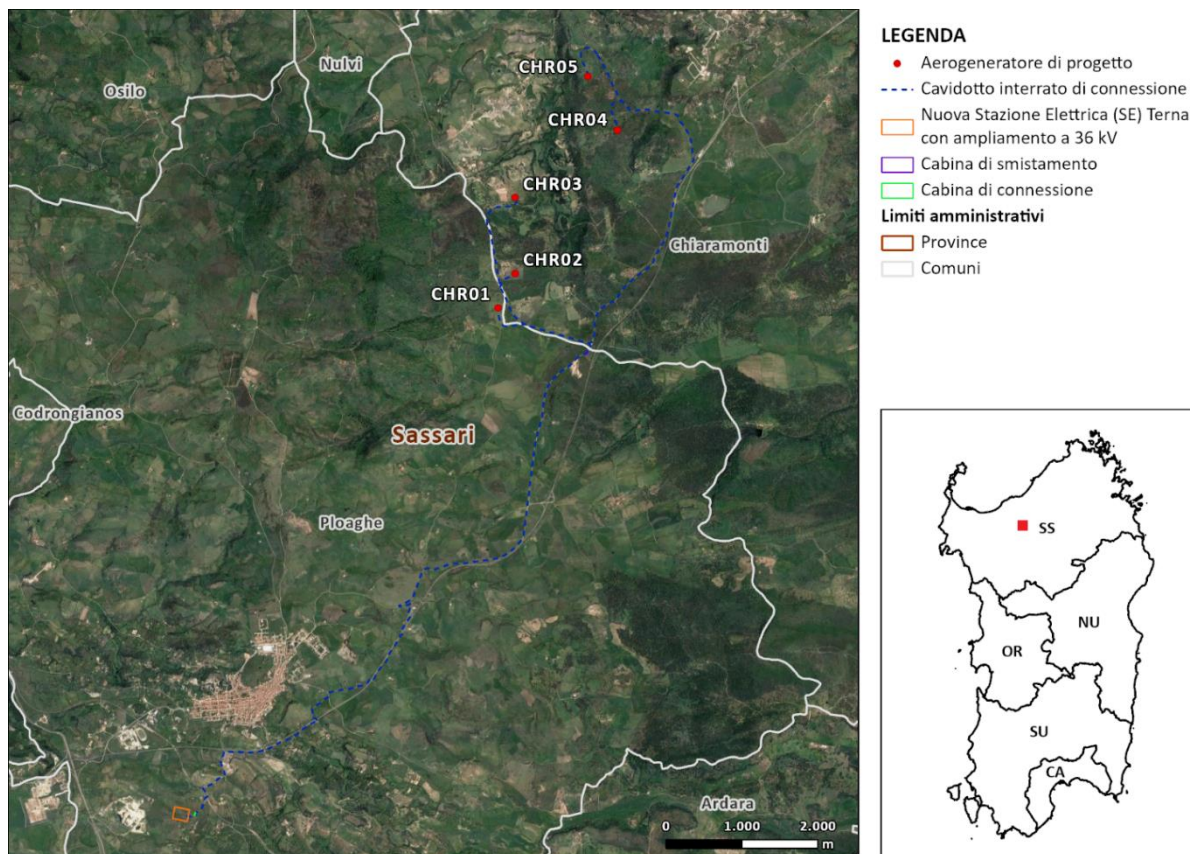


Figura 1.1: Localizzazione a scala provinciale e comunale dell’impianto proposto

Le coordinate degli aerogeneratori previsti sono riportate in Tabella 1-1.

Tabella 1-1 Coordinate aerogeneratori - Monte Mario - Zona 1 EPSG 3003 (Metri)

WTG	WGS 84 – GRADI DECIMALI	
	Longitudine	Latitudine
CHR01	1481676,241	4506716,1332
CHR02	1481909,18826	4507166,55749
CHR03	1481908,3228	4508165,9402
CHR04	1483249,8348	4509059,7679
CHR05	1482862,1831	4509756,5101

2. SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI SASSARI E NUORO - nota prot. n. 16541 del 10.11.2023

“Tutto ciò premesso, al fine di permettere a questo Ufficio di valutare la necessità di attivare la procedura di verifica preventiva di interesse archeologico di cui all’art. 41, c. 4, secondo la procedura di cui all’allegato I.8 del D.Lgs 36/2023, si chiede di integrare la documentazione trasmessa nel seguente modo:

- *trasmissione stralcio del progetto funzionale ad esaminare in maniera più approfondita le lavorazioni previste;*

Si rimanda ai seguenti elaborati allegati:

- 2799_4965_CHR_PFTE_R01_Rev0_RTG;
- 2799_4965_CHR_SIA_R01_T01_Rev0_ORTOFOTO

- *trasmissione del Quadro Economico con voce relativa agli oneri potenzialmente previsti per l’archeologia preventiva, così come previsto dal punto 9 delle Linee Guida per la procedura di verifica dell’interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati pubblicate nella Gazzetta Ufficiale -Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022 (DPCM del 14 febbraio 2022);*

Si rimanda all’elaborato:

- 2799_4965_CHR_AMM_DA04_Rev1_QUADRO ECONOMICO.

- *effettuazione delle ricerche presso l’archivio di questa Soprintendenza*

Si rimanda all’elaborato:

- 2799_4965_CHR_PFTE_R22_Rev1_VPIA.

- *ritrasmissione del Template GIS e delle carte dopo aver apportato le modifiche sotto richieste*
- *perimetrazione delle emergenze archeologiche posizionate entro 800 m dall’impianto tramite MOSI poligonali e inserimento nelle schede MOSI della documentazione fotografica;*
- *perimetrazione in apposito layer del buffer di 100 m previsto da artt. 48-49 delle NTA del PPR per i beni inseriti nel Repertorio del Mosaico del PPR della RAS: il riferimento da cui calcolare i 100 m è la massima estensione delle emergenze archeologiche (perimetro del MOSI poligonale);*

Si rimanda all’elaborato:

- 2799_4965_CHR_PFTE_R22_Rev1_VPIA.

e al Template GIS allegato:

- Template_GNA_viarch_1.2.rar.

- *integrazione della VPIA con la valutazione di tutte le opere di connessione e di tutti gli adeguamenti stradali, interni ed esterni al parco e delle eventuali opere necessarie per adeguare la viabilità per il trasporto degli aerogeneratori dal porto di Porto Torres all’area di impianto;*
- *effettuazione delle ricognizioni su tutte le opere in progetto: il proponente dovrà provvedere ad ottenere le autorizzazioni da parte dei proprietari dei terreni per consentire all’archeologo incaricato di accedere nelle aree in cui sono previste lavorazioni; si rammenta che le ricognizioni rappresentano uno dei passaggi fondamentali per la gradazione del rischio archeologico connesso con le lavorazioni in progetto;*
- *elaborazione della carta del rischio archeologico calibrata sulle lavorazioni in progetto;*
- *ristampa di tutte le carte derivate dall’aggiornamento del Template Gis.*

Si rimanda all’elaborato:

- 2799_4965_CHR_PFTE_R22_Rev1_VPIA.



“Si evidenzia fin da ora che nell’ambito del separato procedimento di VIA l’impatto dell’impianto deve essere valutato su una fascia di rispetto di 3 km, come previsto dall’art. 20, c. 8, lettera c-quater del D. Lgs. 199/2021; pertanto dovranno essere considerate tutte le emergenze archeologiche presenti entro tale fascia di rispetto e dovranno essere presentati i fotoinserti delle turbine ai fini della valutazione dell’impatto visivo relativo da tutti i beni individuati.”

Si rimanda all’elaborato grafico:

- 2799_4965_CHR_SIA_R10_T01_Rev0_PDVFOTOSIM EM ARCHEO.

“Sarà inoltre necessario predisporre un’analisi della gittata massima degli elementi rotanti, che consideri come recettori le emergenze archeologiche individuate nella VPIA.”

Si rimanda all’elaborato:

- 2799_4965_CHR_SIA_R11_Rev0_GITTATAMASSIMA EM ARCHEO.