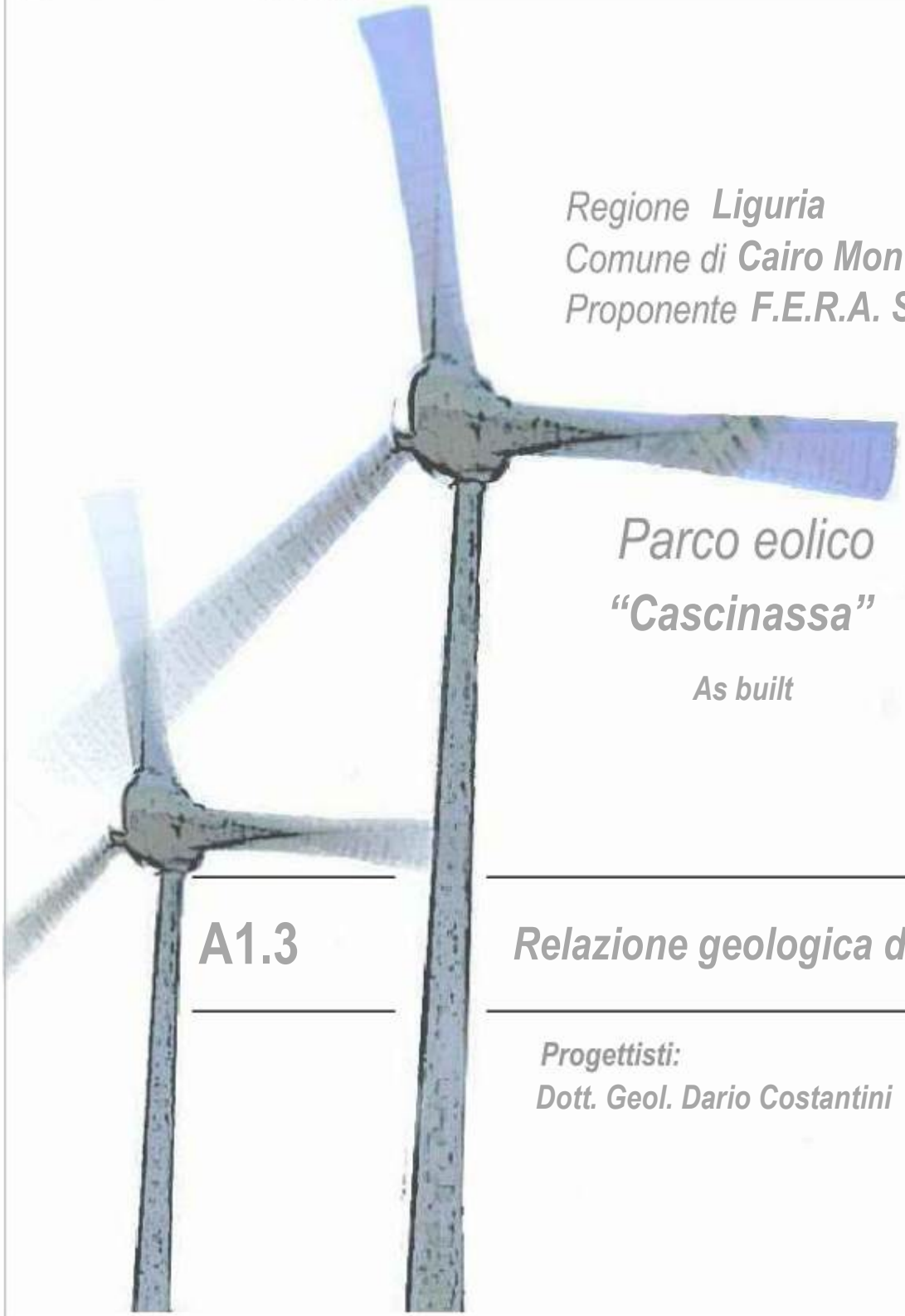
Firmato digitalmente da
DARIO COSTANTINI
CN = COSTANTINI DARIO
C = IT

Adelasia S.r.l.

Sede legale Piazza Cavour 7, 20121 Milano
Contatti Tel. 02 62690471 - Fax 02 92854278 - fera@pec.ferasrl.it
P.IVA/C.F. 11413160968
N° REA MI - 2601164
Iscritta al Registro Imprese di Milano Monza Brianza il 06/10/2020



Regione **Liguria**
Comune di **Cairo Montenotte (SV)**
Proponente **F.E.R.A. S.r.l.**

Parco eolico "Cascinassa"

As built

A1.3

Relazione geologica di fine lavori

Progettisti:
Dott. Geol. Dario Costantini

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
28.11.2023	A	Prima emissione	D. Costantini	D. Costantini	L. Pennisi

Comm. 61 **Elaborato:** CSN-A1.3A_Relazione geologica di fine lavori

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.

GEOL.COSTANTINI DARIO
Studio geologia tecnica
Via Bellotto 16D/10 Quiliano (SV)
cosdar@gmail.com
Cell. 349/4006823

REGIONE LIGURIA

COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE

PROVINCIA DI SAVONA

REALIZZAZIONE PARCO EOLICO “CASCINASSA”
PROGETTO ESECUTIVO
****

RELAZIONE GEOLOGICA DI FINE LAVORI

AUTORIZZAZIONE VINCOLO IDROGEOLOGICO N° 7670 DEL 27/03/2019 Comune di Cairo Montenotte
AUTORIZZAZIONE VINCOLO IDROGEOLOGICO N° 19939 DEL 22/03/2019 Comune di Savona
inserite nel Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (Decreto del Dirigente n° 4666 del 2019)

ANNO 2023

IL TECNICO:
Dott. Geol. Dario Costantini



GEOL.COSTANTINI DARIO
Studio geologia tecnica
Via Bellotto 16D/10 Quiliano (SV)
cosdar@gmail.com
Cell. 349/4006823

RELAZIONE DI FINE LAVORI

La presente relazione di fine lavori è stata redatta dal dott. geol. Dario Costantini, avente studio a Quiliano via Bellotto 16D/10 in qualità di redattore degli elaborati geologico e geotecnici per il progetto riportato in epigrafe nelle sue fasi esecutive.

La presente relazione riguarda l'accertamento della conformità della fine lavori secondo le indicazioni fornite dalla circolare regionale esplicativa n.57382 del 06/05/91 pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Liguria in data 26/6/91, secondo quanto citato all'art.37 della legge regionale n.4/99 (vincolo idrogeologico) e in base al D.M. 17/01/2018 e succ. circ. n° 7/2019, per l'intervento oggetto di autorizzazione ovvero **"**PROGETTO ESECUTIVO DI REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PARCO EOLICO PRESSO LA LOC. CASCINASSA costituto da 5 aerogeneratori di potenza nominale unitaria massima pari a 4,2 MW per un totale di 21 MW**",** come richiesto specificatamente dal SERVIZIO VINCOLO IDROGEOLOGICO COMUNALE nella PRATICA DI VINCOLO IDROGEOLOGICO avente AUTORIZZAZIONE N° 7670 DEL 27/03/2019 – COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE e AUTORIZZAZIONE N° 19939 DEL 22/03/2019 – COMUNE DI SAVONA, inserite nel Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (Decreto del Dirigente n° 4666 del 2019).

Il sottoscritto, ha potuto accertare che gli interventi si sono articolati nelle diverse fasi pianificatorie secondo le previsioni di progetto e secondo le prescrizioni indicate negli atti rilasciati dal servizio vincolo idrogeologico dei comuni interessati.

In particolare i lavori riguardanti gli scavi e i movimenti terra, nonché la preservazione

degli assetti legati alla tutela degli aspetti idrogeologici e geostatici, nella loro globalità e per tutti gli interventi elencati si sono conclusi, compatibilmente con le tempistiche previste dalle correlate autorizzazioni / comunicazioni. Gli interventi eseguiti sono inoltre risultati conformi alle prescrizioni proposte dalle relazioni geologiche e geotecniche specifiche allegate alla fase di conseguimento del titolo edilizio.

Gli interventi eseguiti, sono stati compiuti nelle tempistiche previste dalle correlate autorizzazioni/ comunicazioni e sono risultati conformi alle prescrizioni proposte dalle relazioni geologico-geotecniche specifiche per ogni singola fase progettuale e redatte dai vari tecnici incaricati nel corso dell'iter procedurale.

L'influenza delle singole opere eseguite è risultata nel suo complesso non negativa sul sistema idrogeologico puntuale e le stesse si inseriscono coerentemente nel contesto geomorfologico dei luoghi. Le varie fasi progettuali non hanno provocato pregiudizio o innescato moti franosi in corso d'opera, risultando quindi compatibili con gli assetti idrogeologici locali.

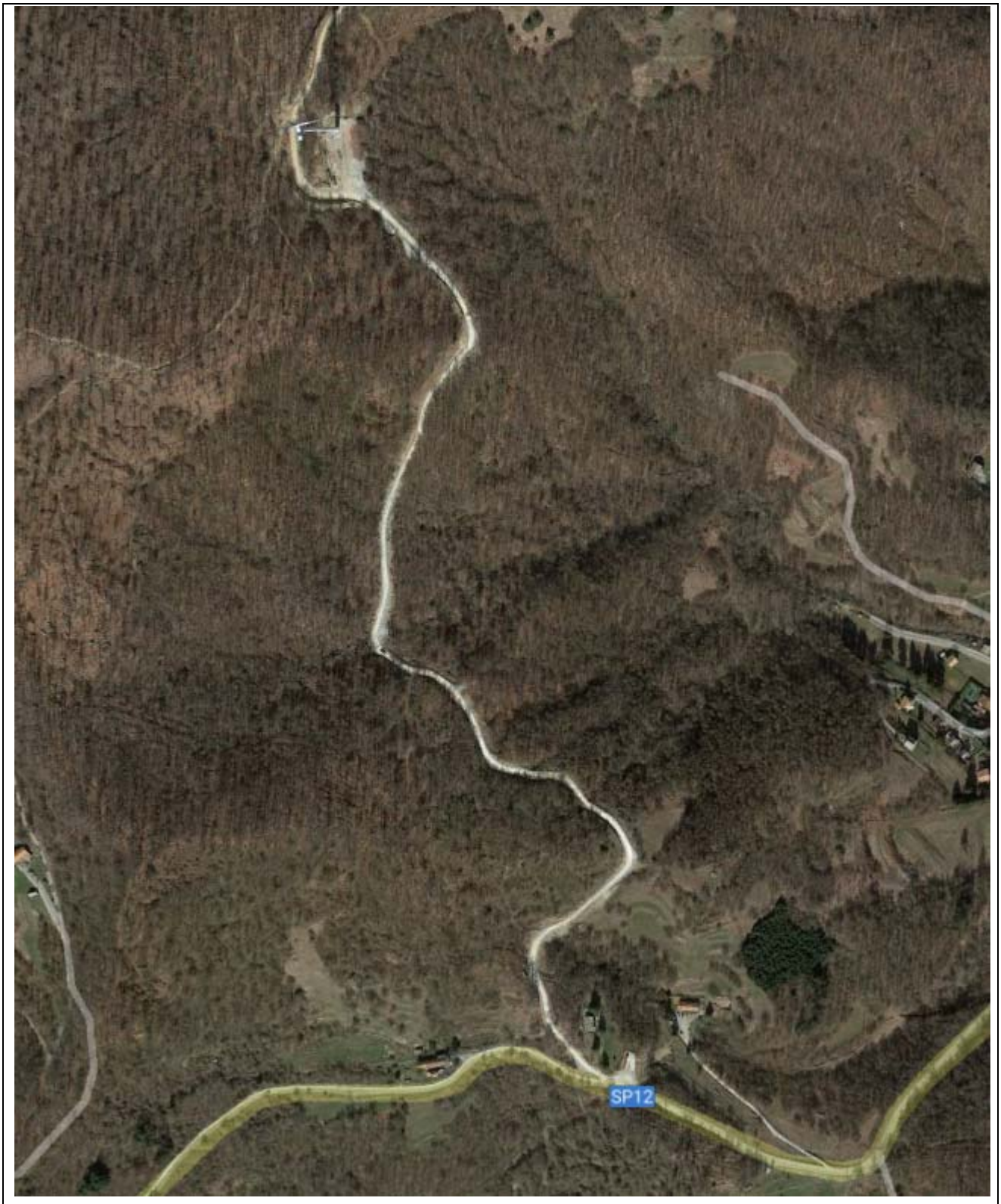


Foto 1 – vista aerea strada imbocco

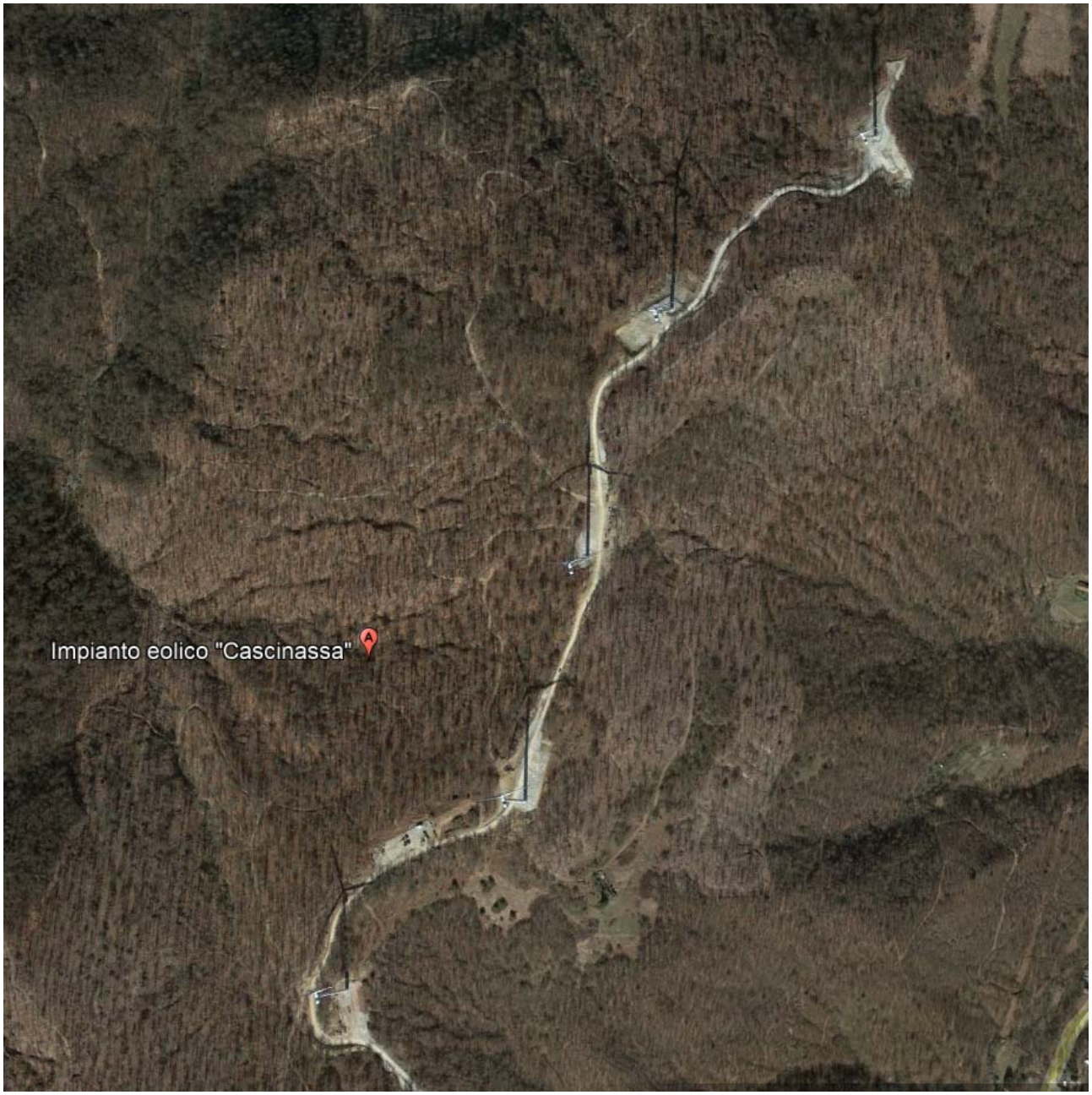


Foto 2 – vista aerea impianti eolici



Foto 3 – foto strada accesso zona imbocco - ripristini



Foto 4 – foto strada accesso - ripristini



Foto 5 – foto strada accesso - ripristini



Foto 6 – Foto piazzola AG01 – fasi costruttive con dettaglio palificazioni



Foto 7 – Foto piazzola AG01 - ripristini



Foto 7 – Foto piazzola Ag02



Foto 8 – Foto piazzola AG03



Foto 9 – Foto piazzola AG04 - fasi sbancamento con dettaglio palificazioni



Foto 9 – Foto piazzola AG04



Foto 10 – Foto piazzola AG05

CONCLUSIONI

La verifica in sito sulle porzioni di lavori effettivamente eseguiti in riferimento all'intervento progettuale nel suo complesso e in particolare alle varie fasi di movimentazione del terreno in ambito idrogeologicamente vincolato, ha consentito di constatarne la regolare avvenuta esecuzione ai sensi di quanto previsto nelle vigenti normative, dai contenuti degli atti autorizzativi e in particolare in rapporto alle tempistiche autorizzative e alla tutela dell'assetto idrogeologico della zona in cui le opere stesse risultano localizzate.

Si dichiara che i lavori di cui sopra risultano conformi alle prescrizioni impartite nella AUTORIZZAZIONE DI VINCOLO IDROGEOLOGICO N° 7670 DEL 27/03/2019, e AUTORIZZAZIONE N° 19939 DEL 22/03/2019 – COMUNE DI SAVONA, inserite nel Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (Decreto del Dirigente n° 4666 del 2019).

L'intervento, per le porzioni eseguite, risulta quindi compatibile con l'assetto idrogeologico del sito d'intervento e dell'areale circostante.

Quiliano ottobre 2023

Il tecnico geologo *Dott. Geol. Dario Costantini*

ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA
Dott. Geol.
DARIO COSTANTINI
A.P. n. 466
data iscr. 01-08-2002