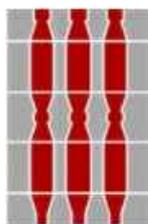


Regione Umbria



Provincia di Terni



Comune di Castel Giorgio



Comune di Orvieto



Committente:



RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

## PARCO EOLICO "PHOBOS"

- Comune di Castel Giorgio ed Orvieto (TR) -

Documento:

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

N° Documento:

PEOS-S01.05

ID PROGETTO:

PEOS

DISCIPLINA:

SIA

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A4

Elaborato:

## RELAZIONE SUGLI IMPATTI DERIVANTI DAI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITÀ ESTERNA

FOGLIO:

1 di 1

SCALA:

--

Nome file:

PEOS-S01.05\_Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna

Progettazione:



**NEW DEVELOPMENTS**  
S.r.l.s.  
piazza Europa, 14  
87100 Cosenza (CS)

Redattori studi ambientali:



**VAMIRGEOIND**  
Via Tevere, 9  
90144 - Palermo (PA)

**Gruppo di lavoro:**

Dott.ssa Maria Antonietta Marino

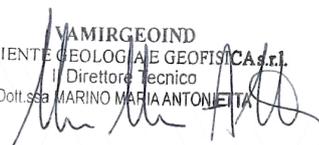
Dott. Gualtiero Bellomo

Prof. Vittorio Amadio Guidi

Dott. Fabio Interrante

Dott. Sebastiano Muratore

VAMIRGEOIND  
AMBIENTE GEOLOGIA E GEOFISICA s.r.l.  
Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa MARINO MARIA ANTONIETTA



Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	10.09.2022	Prima emissione	VAMIRGEOIND	VAMIRGEOIND	RWE

*VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.*  
*“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos*

**REGIONE UMBRIA**  
**COMUNE DI CASTEL GIORGIO E ORVIETO (TR)**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO**  
**DENOMINATO PHOBOS**

**RELAZIONE SUGLI IMPATTI DERIVANTI DAI LAVORI DI**  
**ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' ESTERNA REDATTA AI SENSI**  
**DELLA NOTA DEL MITE PROT. 0005555 DEL 04/08/2022**

**1. PREMESSE**

La Regione Umbria ha chiesto la seguente integrazione

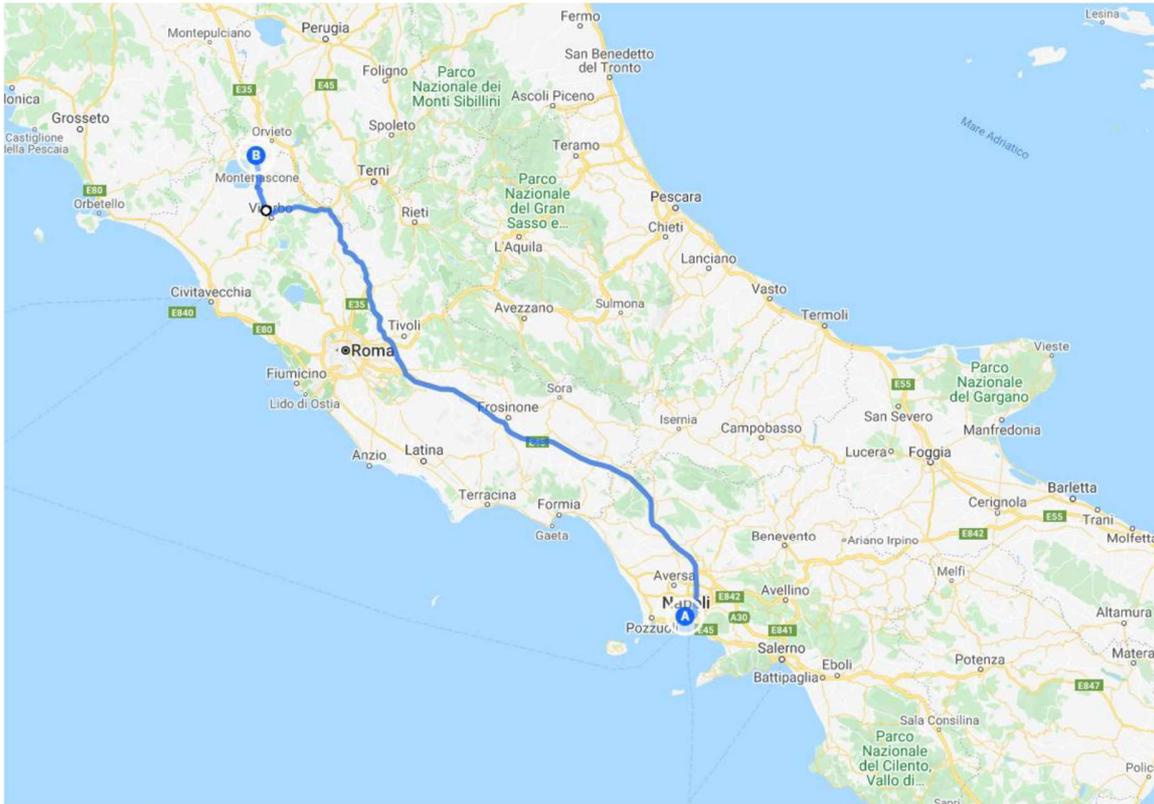
**CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 3**

*Gli elaborati progettuali relativi alla analisi delle condizioni per il trasporto eccezionale degli elementi costituenti gli aerogeneratori, sulla viabilità esistente di importanza locale e sovralocale, non riportano una evidenza compiuta degli impatti ambientali, in fase di cantiere, dovuti alle criticità derivanti dagli adeguamenti prospettati alla piattaforma stradale ed alle relative fasce di pertinenza e di rispetto, per l'accessibilità alle aree di installazione di ogni singolo aerogeneratore. Per queste considerazioni si richiede di fornire dei chiarimenti/integrazioni.*

In risposta a tale richiesta si redige la presente relazione tenendo conto che nel rispetto delle pendenze e dei raggi di curvatura di progetto, la nuova

viabilità è stata tracciata ponendo per quanto possibile le livellette sul profilo del terreno, al fine di minimizzare scavi e riinterri.

Infine il sito è raggiungibile dai mezzi di trasporto dei componenti delle turbine che arriveranno via mare fino al porto di Porto di Napoli (NA).



*Percorso dei trasporti eccezionali*

Lungo tutto il tracciato saranno necessari solo piccoli interventi alla viabilità esistente, adeguamenti dei raggi di curvatura al fine di consentire il passaggio dei componenti con dimensioni superiori, rimozione temporanea di guard-rail, rimozione temporanea di segnali stradali e pali di illuminazione presenti nelle adiacenze della strada, decespugliamento e pulitura delle cunette.

*VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.*  
*“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos*

Si allegano le foto degli interventi che interferiscono con essenze arboree ed in particolare saranno interferite *Populus nigra* (Pioppo), *Abies alba* (Abete bianco), *Fagus Fagus* (Faggio), *Cedrus cedrus* (Cedro), *Ulmus minor* (Olmo campestre), *Pinus pinaster* (Pino), *Betulla* e *Rubus ulmifolius* (Rovo).

Si tratta di specie arboree non tutelate e che non rappresentano elementi meritevoli di tutela, inoltre le potature ovviamente saranno eseguite in modo da migliorare lo stato di salute complessiva delle essenze arboree.

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.11

Coord. 42°27'14.27"N - 12°23'50.24"E

*Populus nigra (Pioppo)*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.14

Coord. 42°26'52.04"N - 11°05'03.69"E

***Faggio Fagus (Faggio)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos

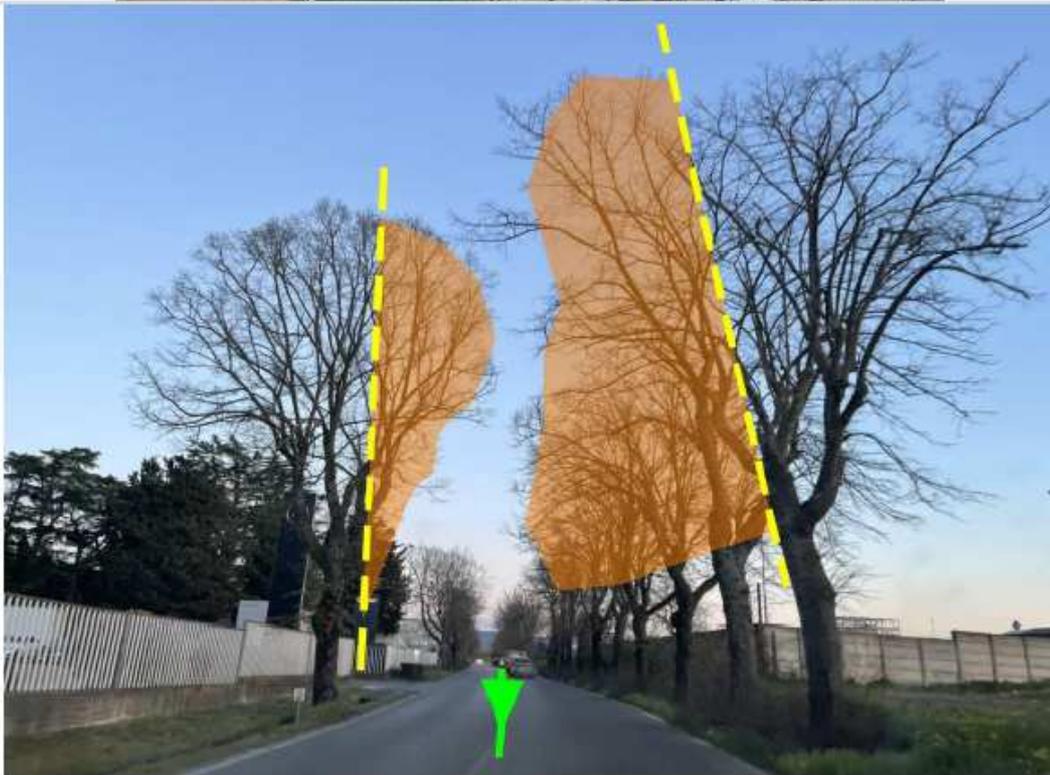


OB.15

Coord. 42°26'53.81"N - 12°05'02.16"E

***Faggio Fagus (Faggio)***

*VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.*  
*“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos*



OB.16

Coord. 42°27'06.73"N - 12°04'52.64"E

***Faggio Fagus (Faggio)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



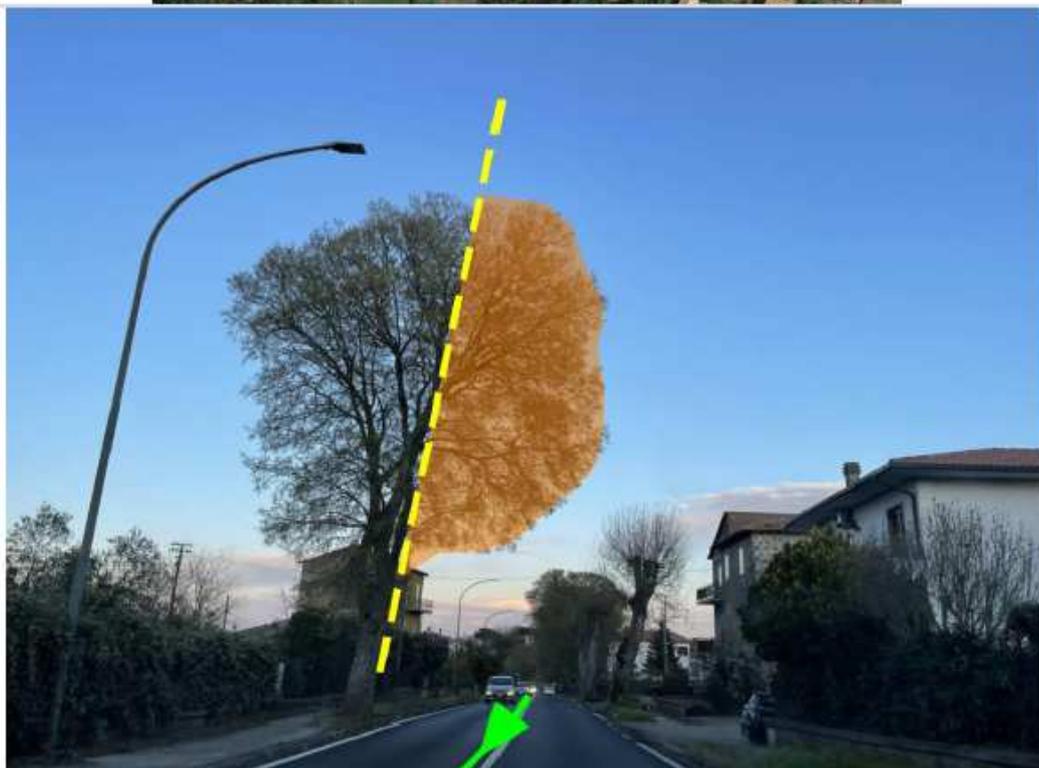
OB.17

Coord. 42°27'10.80"N - 12°04'50.52E

***Faggio Fagus (Faggio)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.20

Coord. 43°31'54.11"N - 12°02'53.75"E

*Populus nigra (Pioppo)*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.21

Coord. 42°31'55.60"N - 12°02'49.94"E

*Populus nigra (Pioppo)*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



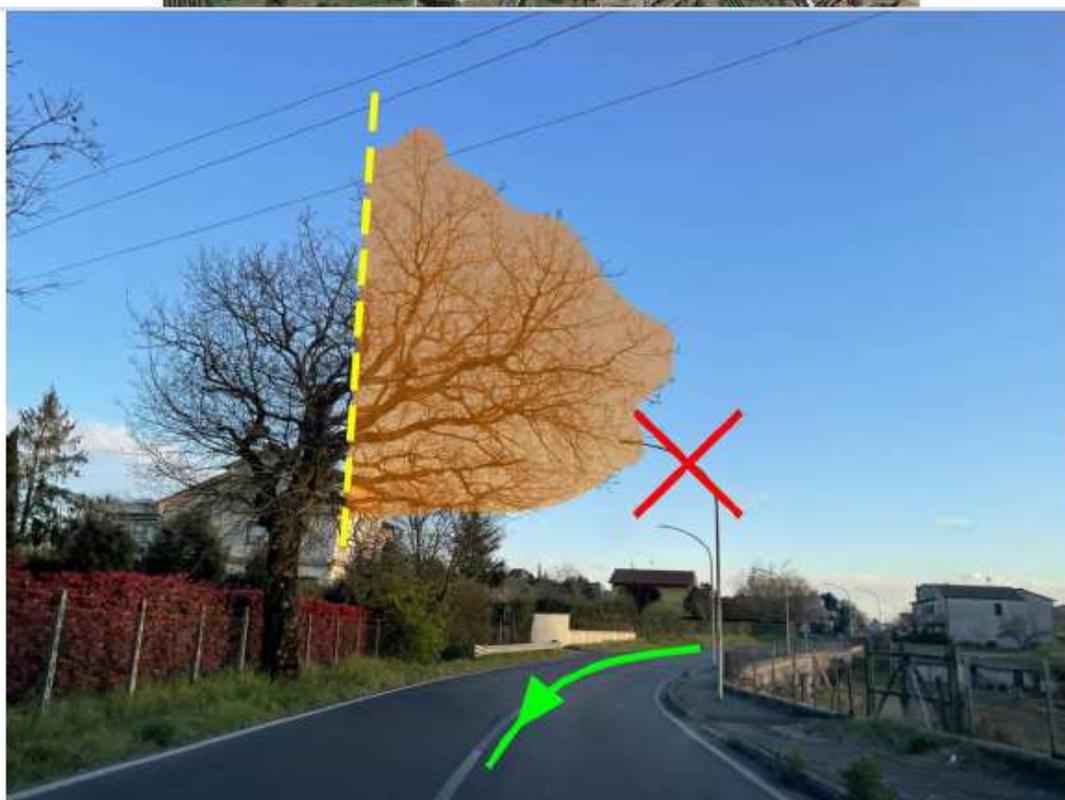
OB.24

Coord. 42°32'35.26"N - 12°02'15.53"E

*Cedro cedrus (Cedro)*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.26

Coord. 42°33'14.25"N - 12°02'33.97"E

***Populus nigra (Pioppo)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.27

Coord. 42°33'15.98"N - 12°02'33.84"E

*Ulmus minor (Olmo campestre)*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.29

Coord. 42°33'29.69"N - 12°02'37.76"E

*Pinus pinaster (Pino)*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



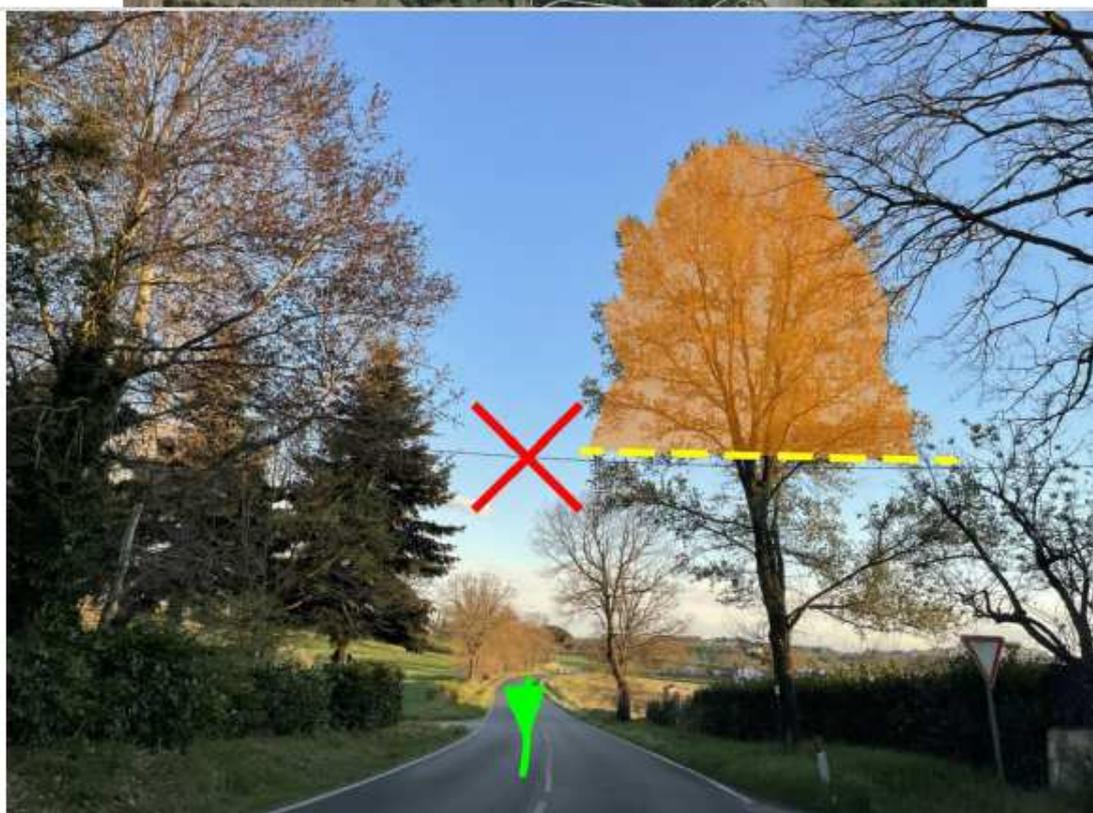
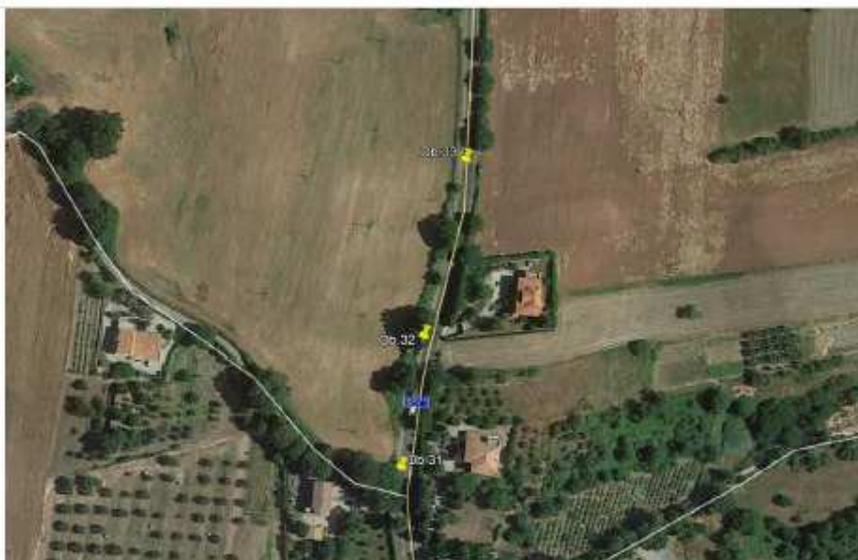
OB.30

Coord. 42°33'31.61"N - 12°02'38.11"E

***Faggio Fagus (Faggio)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



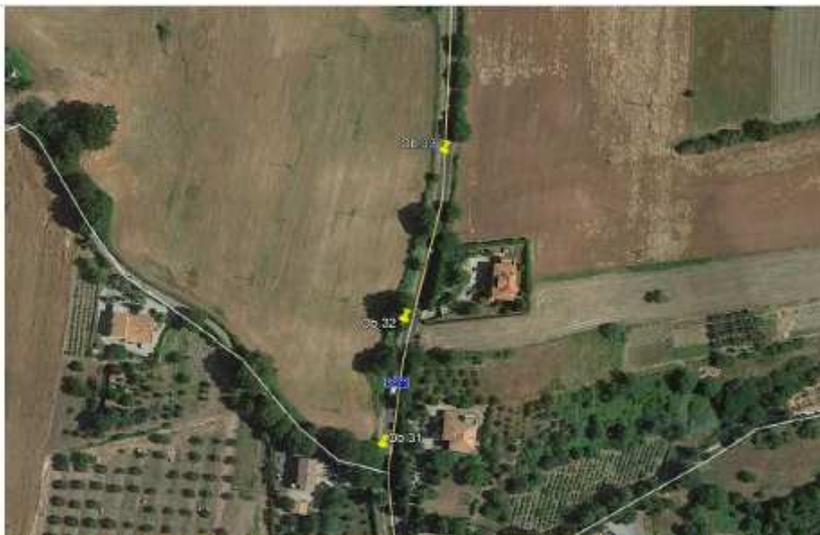
OB.31

Coord. 42°34'12.66"N - 12°02'54.31"E

*Betulla*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



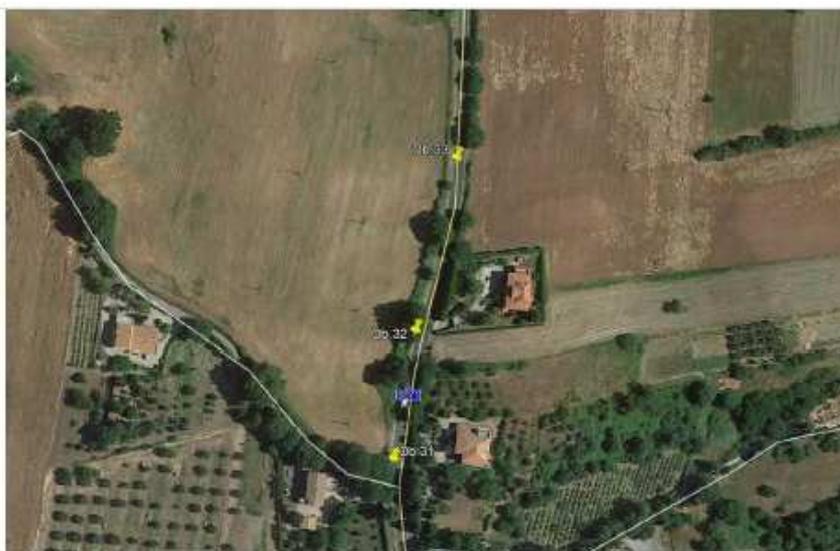
OB.32

Coord. 42°34'14.87"N - 12°02'54.86"E

*Betulla*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



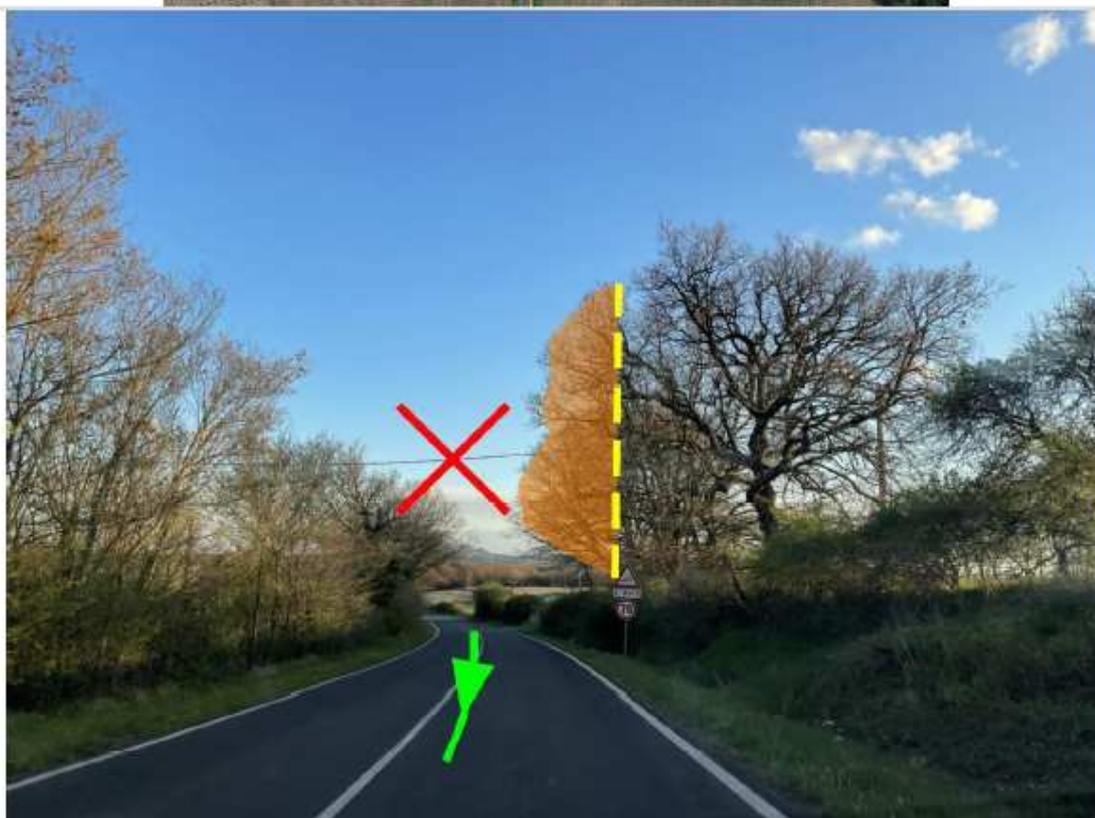
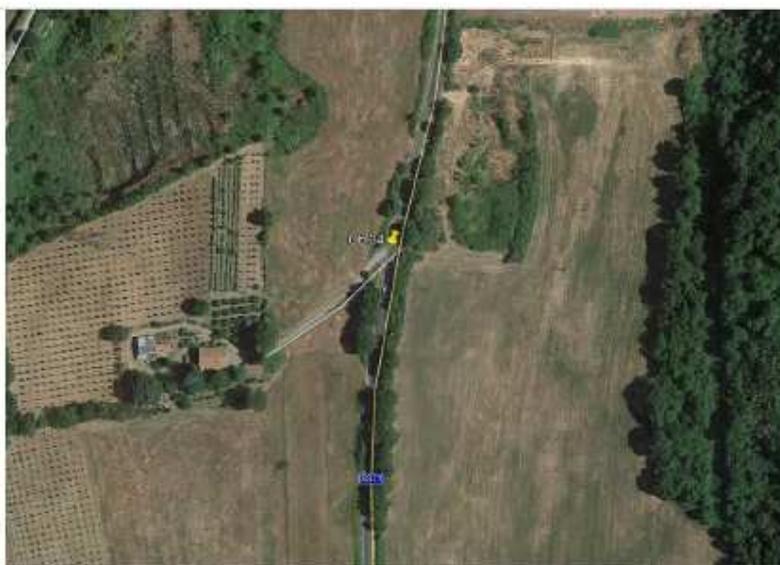
OB.33

Coord. 42°34'17.84"N - 12°02'55.84"E

*Betulla*

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



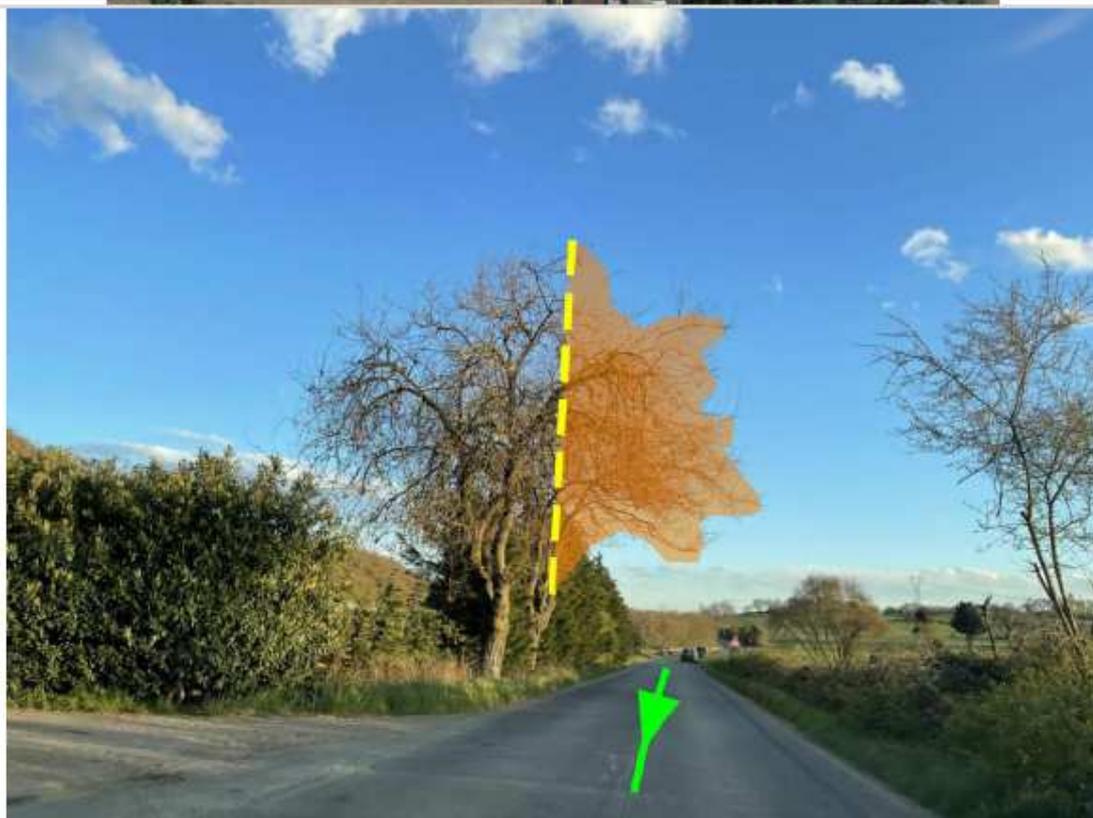
OB.34

Coord. 42°36'27.57"N - 12°02'28.98"E

***Faggio Fagus (Faggio)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.35

Coord. 42°37'40.55"N - 12°02'10.17"E

***Faggio Fagus (Faggio)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos



OB.38

Coord. 42°37'48.28"N - 12°02'08.53"E

***Rubus ulmifolius (Rovo)***

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

*“Relazione sugli impatti derivanti dai lavori di adeguamento della viabilità esterna” redatta ai sensi della nota del MiTE prot. 0005555 del 04/08/2022 – Progetto per la realizzazione di un parco eolico sito nel territorio comunale di Orvieto e Castel Giorgio denominato Phobos*

***Come si vede chiaramente dalle foto sopra allegate si tratta solo della necessità di realizzare alcune potature che in alcuni casi sono anche importanti ma che non dovrebbero arrecare danni irreversibili alle essenze arboree.***

***In ogni caso, pur non essendo essenze arboree tutelate, la Società si impegna a sostituire eventuali piante che a causa delle potature dovessero non recuperare la loro piena vitalità.***

Dott.ssa Biol Marino Maria Antonietta

IL DIRETTORE TECNICO  
Dr.ssa Marino Maria Antonietta



Dr. Agr. Fabio Interrante



Dott.  
Fabio  
Interrante  
N°1555