

REGIONE SICILIA

Provincia di Catania

COMUNE DI VIZZINI

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO VIZZINI



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Energy



PROGETTISTA:



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	Aprile 2022	/	1 di 20	A4	VIZ	EXE	REL	00113	00

NOME FILE: VIZ-EXE-REL-0113_00.docx

ERG Wind Energy S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	2
VIZ	EXE	REL	0113	00		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Aprile 2022	Prima emissione	GL	MG	DG

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	3
VIZ	EXE	REL	0113	00		

1. **PREMESSA** 4

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	4
VIZ	EXE	REL	0113	00		

1. PREMESSA

La società *Hydro Engineering s.s.* è stata incaricata di redigere il progetto definitivo relativo al potenziamento dell'esistente impianto eolico (composto da n. 30 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 0,85 MW, per una potenza complessiva di 25,5 MW), ubicato nel Comune di Vizzini in Provincia di Catania.

L'impianto esistente è attualmente in esercizio, giusta Concessione edilizia rilasciata dal Comuni predetto. Il progetto definitivo consiste nello smantellamento dei n°30 aerogeneratori esistenti e la realizzazione di un impianto eolico composto da n°14 aerogeneratori, ciascuno dei quali di potenza massima pari a 4,2 MW, per una potenza complessiva di 58,8 MW.

L'installazione del più moderno tipo di generatore comporterà la consistente riduzione del numero di torri eoliche, dalle 30 esistenti alle 14 proposte, riducendo l'impatto visivo, che talvolta può trasformarsi nel cosiddetto effetto selva.

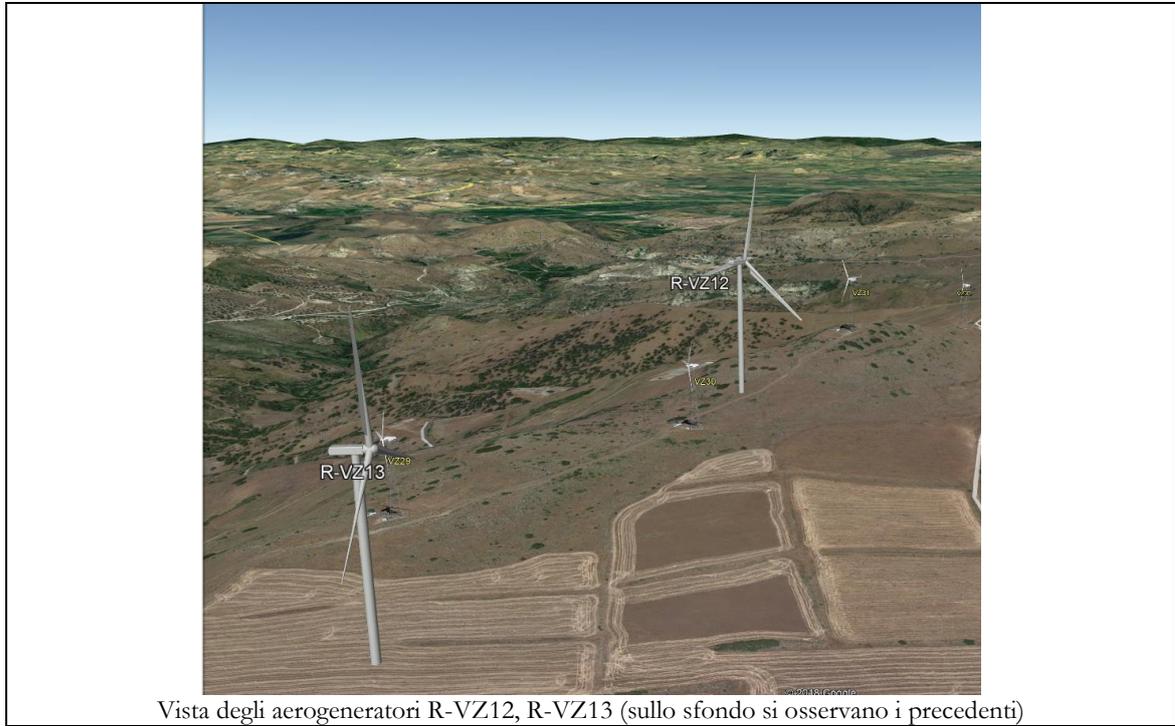
Inoltre, l'incremento di efficienza delle turbine previste rispetto a quelle in esercizio porterà ad un ampliamento del tempo di generazione ed un aumento della produzione unitaria media.

La produzione di energia sarà incrementata sino a 2,3 volte quella attuale, e con la medesima proporzione avverrà l'abbattimento di produzione di CO₂ equivalente.

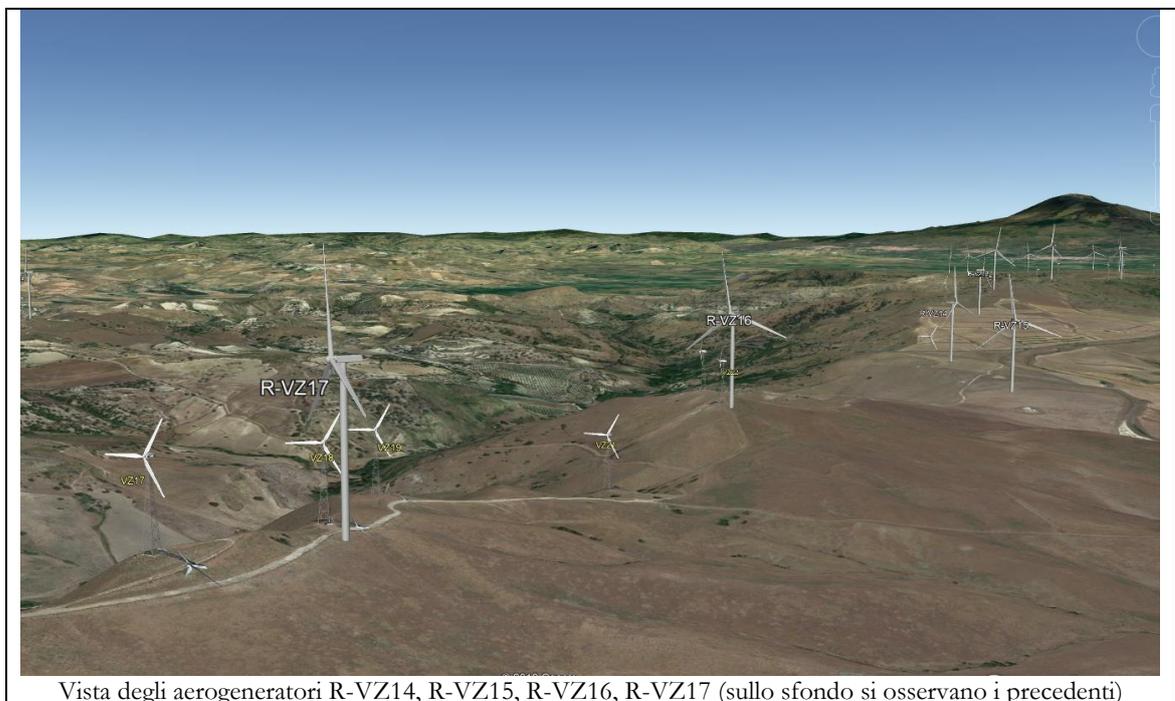
Nel presente documento è mostrata ampia documentazione fotografica dello stato dei luoghi con le foto su ogni postazione dove sarà realizzato il nuovo aerogeneratore.

Si allega prima della documentazione fotografica le immagini che mostrano la collocazione degli aerogeneratori sui crinali di progetto riportata con le dimensioni reali sul modello 3d di Google Earth.:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
VIZ	EXE	REL	0113	00		

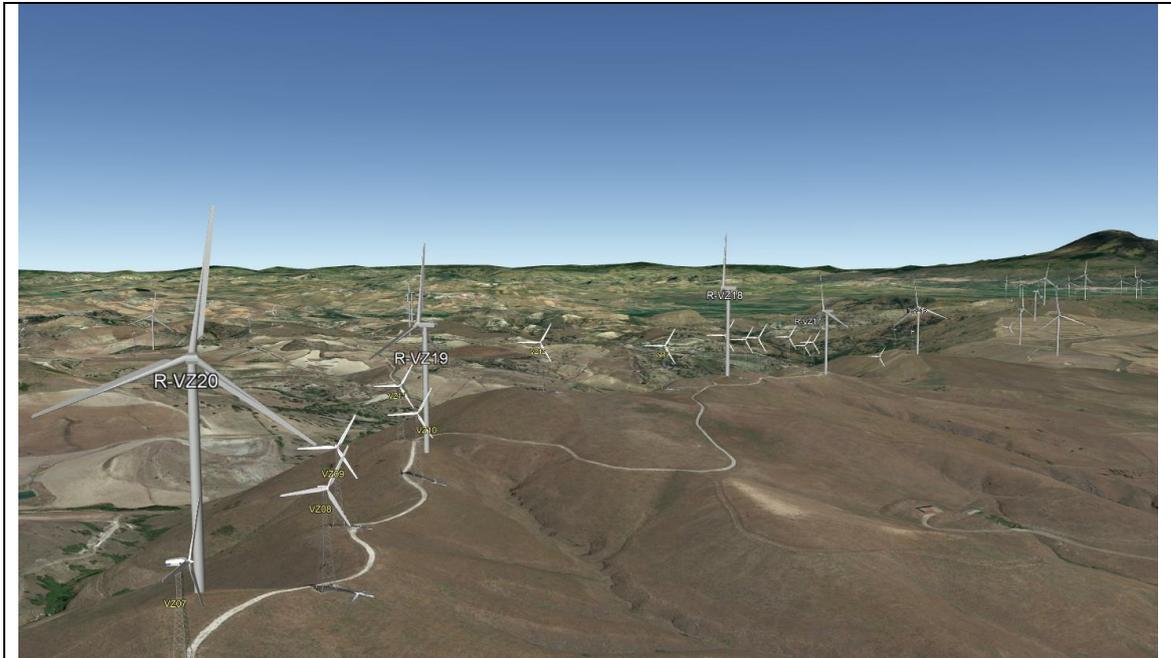


Vista degli aerogeneratori R-VZ12, R-VZ13 (sullo sfondo si osservano i precedenti)



Vista degli aerogeneratori R-VZ14, R-VZ15, R-VZ16, R-VZ17 (sullo sfondo si osservano i precedenti)

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	6
VIZ	EXE	REL	0113	00		



Vista degli aerogeneratori R-VZ18, R-VZ19, R-VZ20 (sullo sfondo si osservano i precedenti)



Vista degli aerogeneratori R-VZ21, R-VZ22 (sullo sfondo si osservano i precedenti)

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	7
VIZ	EXE	REL	0113	00		



Vista degli aerogeneratori R-VZ27, R-VZ28, R-VZ29 (sullo sfondo si osservano i precedenti)



FOTO 1 - R-VZ12



FOTO 2 - R-VZ12



FOTO 3 - R-VZ13 PIAZZOLA

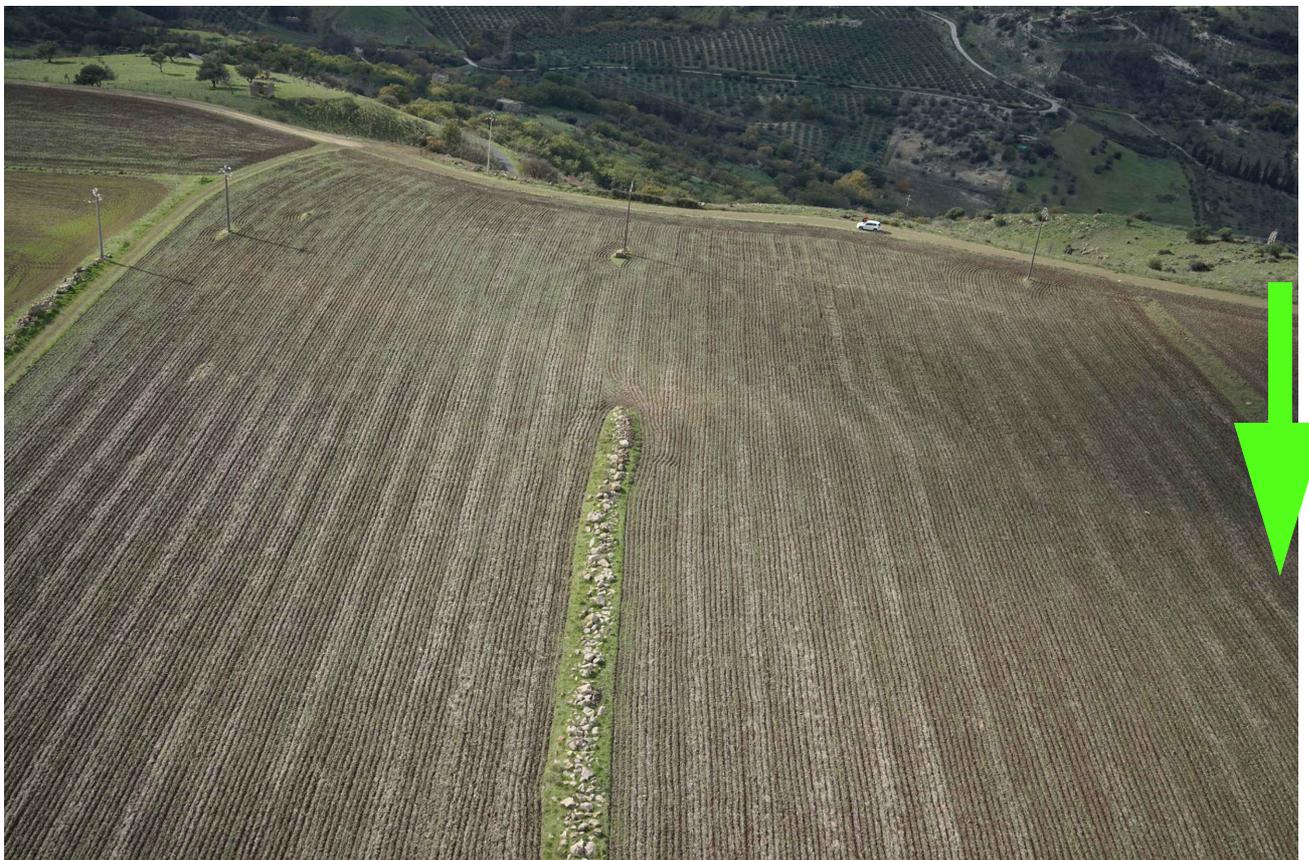


FOTO 4 - R-VZ13



FOTO 5 - R-VZ14



FOTO 6 - R-VZ14



FOTO 7 - R-VZ15



FOTO 8 - R-VZ15

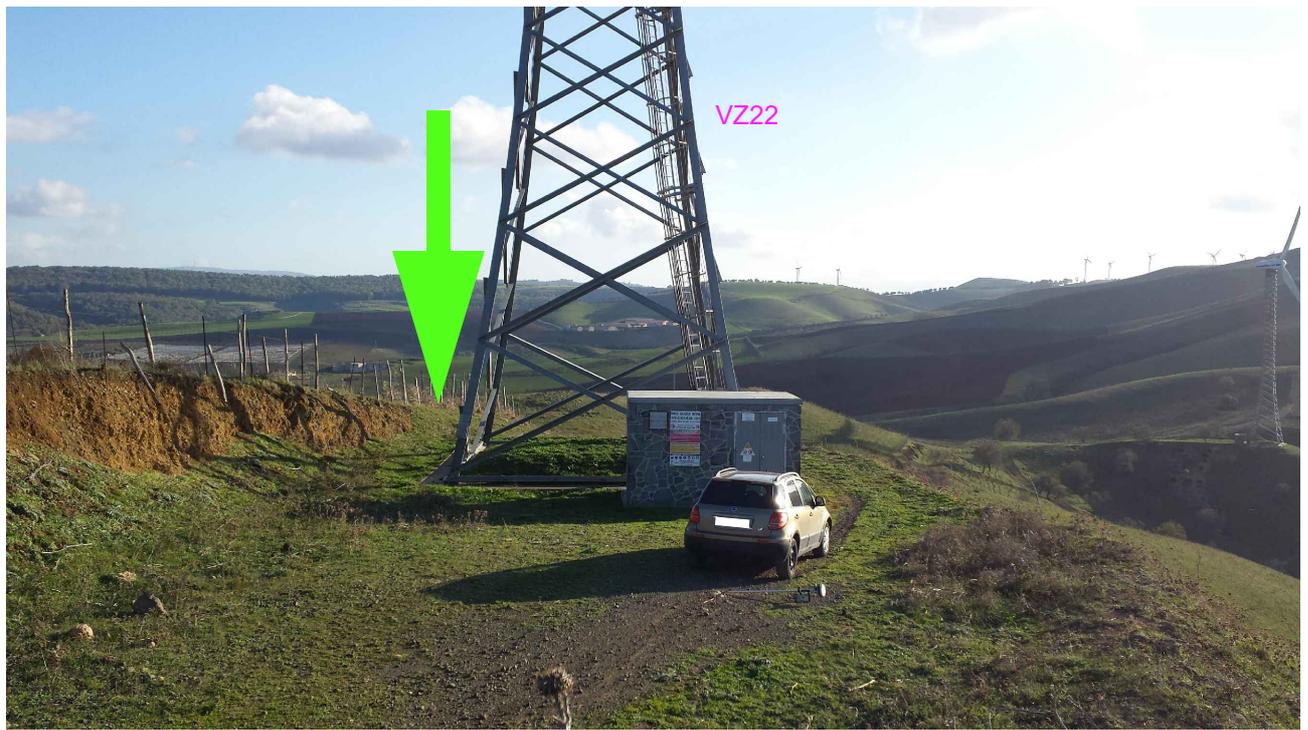


FOTO 9 - R-VZ16



FOTO 10 - R-VZ16



FOTO 11- R-VZ17



FOTO 12 - R-VZ17

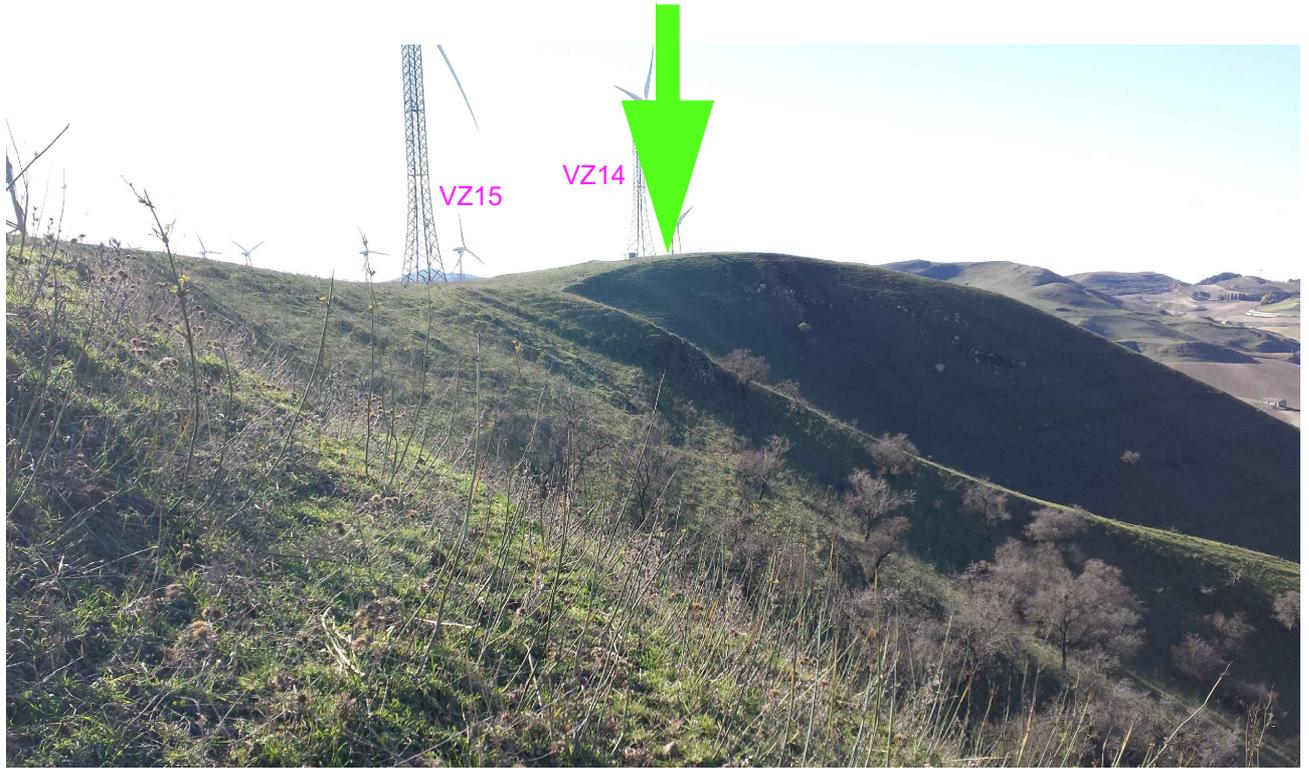


FOTO 13 - R-VZ18



FOTO 14 - R-VZ18



FOTO 15 - R-VZ19

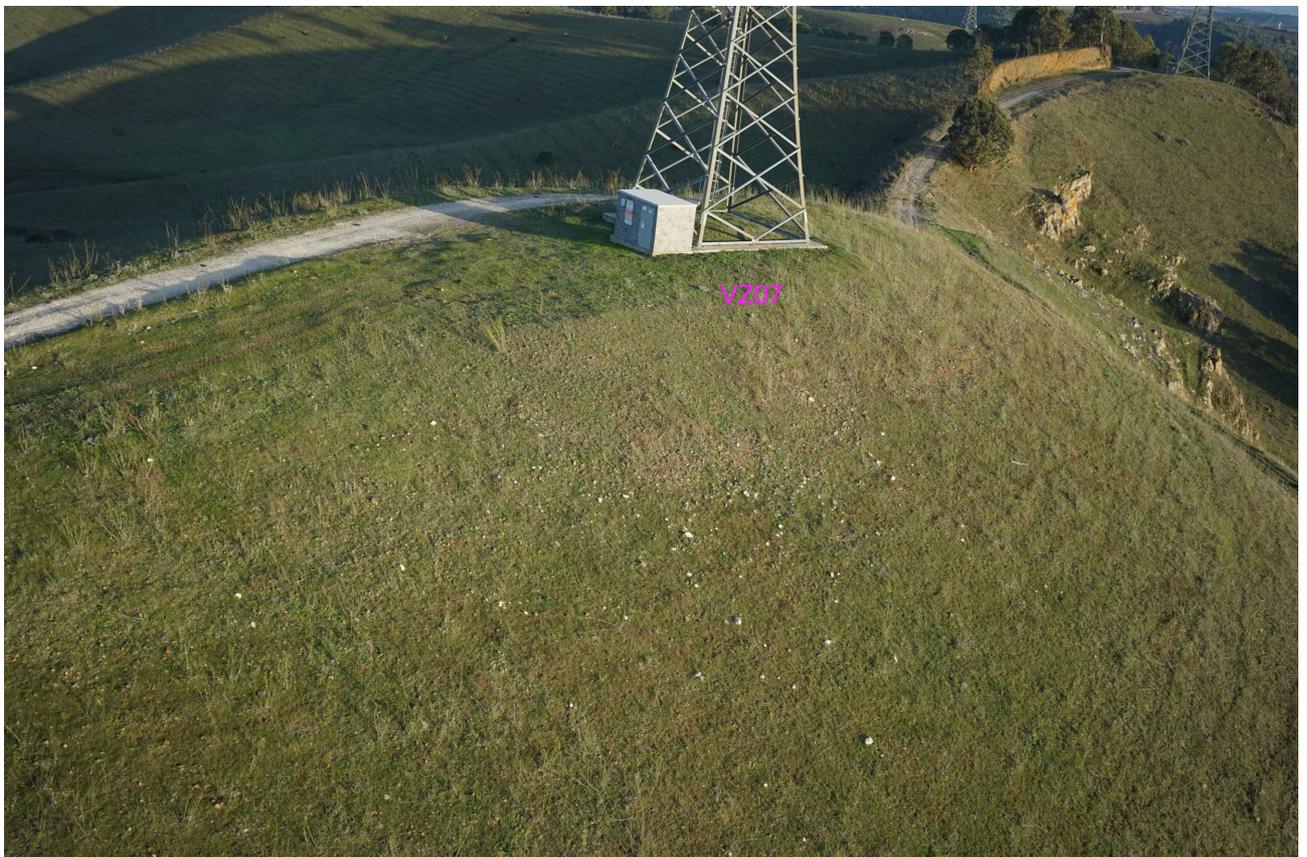


FOTO 16 - R-VZ19



VZ08

FOTO 17 - R-VZ20



VZ07

FOTO 18 - R-VZ20



FOTO 19 - R-VZ21



FOTO 20 - R-VZ21



FOTO 21 - R-VZ22



FOTO 22 - R-VZ27/R-VZ28

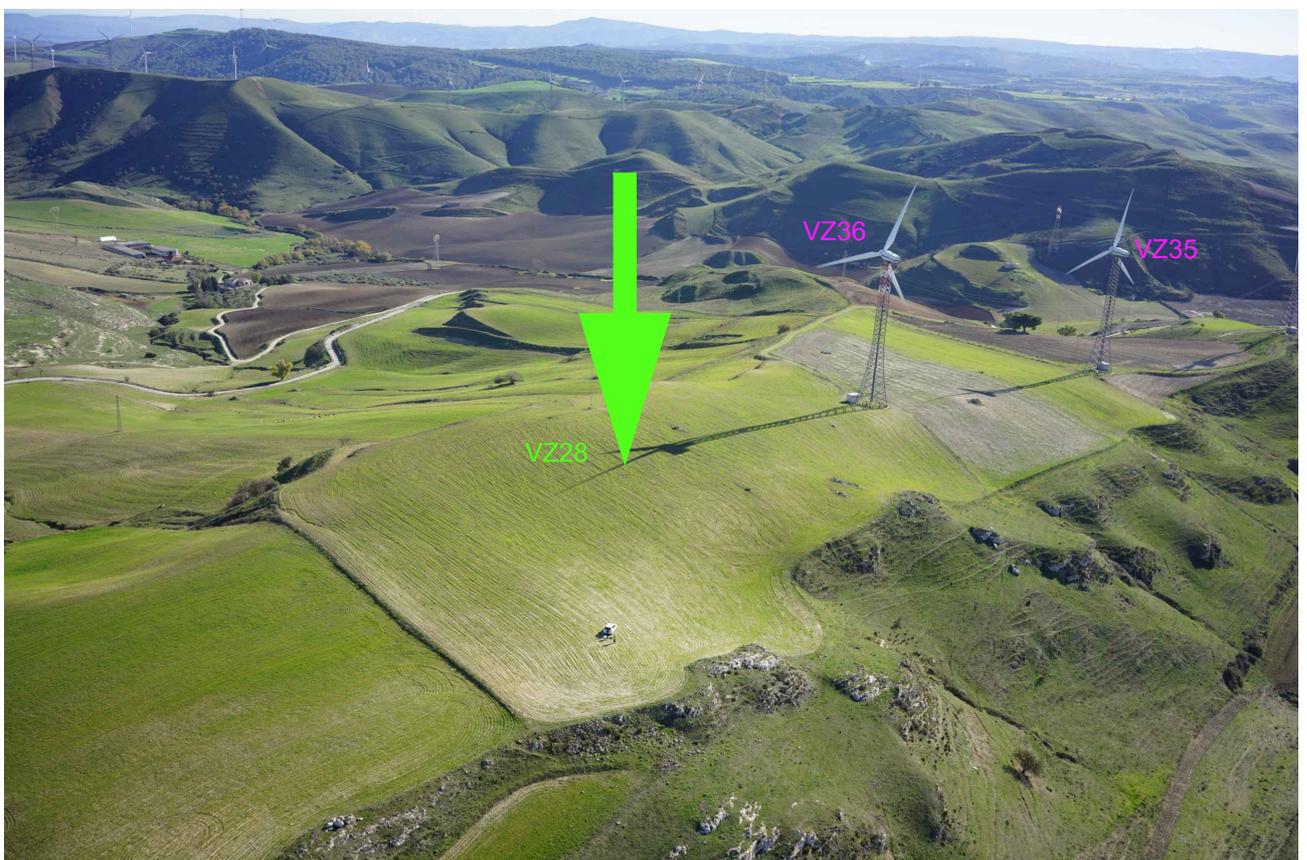


FOTO 23 - R-VZ27/R-VZ28



FOTO 24 - R-VZ29