

Valutazione d'impatto ambientale D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

AMISTADE

Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU).



PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE DA PIAZZOLA, VIABILITÀ DI IMPIANTO E SOTTOSTAZIONE

0	10/03/23	Emesso per procedura di VIA	Fad system	Sartec	Sartec
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Contr.	Appr.



Valutazione d'impatto ambientale D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

AMISTADE

Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU).

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

COORDINAMENTO GENERALE:

Ing. Manolo Mulana – SARTEC – Saras Ricerche e Tecnologie

PROGETTAZIONE:

Ing. Ivano Distinto (Direttore tecnico) – Fad System S.r.l.

Ing. Carlo Foddis (Direttore tecnico) – Fad System S.r.l.

Ing. Giovanni Saraceno (Direttore tecnico) 3E Ingegneria Srl

Gruppo di lavoro:

Ing. Francesco Schirru

Mariano Agus

Dott. Geol. Chiara D'Andrea

Ing. Gianni Serpi

Geom. Roberto Accalai

Ing. Francesco Samaritani

Collaborazioni specialistiche:

Verifiche strutturali: Ing. Luca Corsini

Aspetti archeologici: Dott. Luca Sanna

Aspetti geologici e geotecnici: Dott. Geol. Andrea Bavestrelli

Aspetti floristico-vegetazionali: Dott. Nat. Francesco Lecis

Aspetti pedologici ed uso del suolo: Dott. Geol. Andrea Bavestrelli

Aspetti impatto Acustico: Ing. Claudio Fiaschi – Geom. Nicola Ambrosini

Interferenze e telecomunicazioni: Respect S.r.l. – Prof. Ing. Giuseppe Mazzarella – Ing. Emilio Ghiani

Terre e Rocce da Scavo: Dott. Geol. Cosima Atzori

WTG, FONDAZIONI, PIAZZOLE E CAVIDOTTI INTERNI ALLE PIAZZOLE						
OPERA	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	INTESTATARIO	QUALITA'	NOTE
WTG ESC01, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	4	48	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC02, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	5	3	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC03, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	75	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
WTG ESC04, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	77	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	
WTG ESC05, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	4	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC06, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	5	91	COMUNE DI ESCALAPLANO	PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC07, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	5	15	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: SEMINATIVO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC08, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	28	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC09, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	30	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC10, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	84	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

WTG ESC11, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	2	31	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO – PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC12, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	5	61	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC13, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	5	29	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG ESC14, PIAZZOLA	ESCALAPLANO	5	53	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG EST01, PIAZZOLA	ESTERZILI	24	7	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	25	17	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG EST03, PIAZZOLA	ESTERZILI	27	74	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	27	71	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG EST04, PIAZZOLA	ESTERZILI	32	24	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG EST05, PIAZZOLA	ESTERZILI	28	62	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
WTG EST06, PIAZZOLA	ESTERZILI	32	52	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

WTG EST07, PIAZZOLA	ESTERZILI	28	79	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
WTG EST08, PIAZZOLA	ESTERZILI	28	178	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	

VIABILITA' DI NUOVA REALIZZAZIONE E STRADE IN ADEGUAMENTO						
OPERA	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	INTESTATARIO NOME O DENOMINAZIONE	QUALITA'	NOTE
TRATTO ESC-T1A	ESCALAPLANO	4	39	REGIONE SARDEGNA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO ARBORATO	Segue in parte tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	4	47	REGIONE SARDEGNA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	4	48	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO ESC-T2A, T2.1A, T2N, T2.1N	ESCALAPLANO	2	37	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue in parte tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	2	1	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: SEMINATIVO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	5	3	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

					ARBORATO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	SEUI	57	5	COMUNE DI SEUI	PASCOLO CESPUGLIATO	
	SEUI	58	10	COMUNE DI SEUI	PASCOLO CESPUGLIATO	
TRATTO ESC-T3N	ESCALAPLANO	2	75	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
TRATTO ESC-T4N	ESCALAPLANO	2	77	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	
	ESCALAPLANO	2	75	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
TRATTO ESC-T5A	ESCALAPLANO	2	3	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	2	4	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	2	75	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
	ESCALAPLANO	2	77	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	
		-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO ESC-T6A, T6N	ESCALAPLANO	4	48	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	64	COMUNE DI ESCALAPLANO E PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

	ESCALAPLANO	5	91	COMUNE DI ESCALAPLANO E PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
VIABILITA' ESC-T7A	ESCALAPLANO	5	16	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	18	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO ESC-T8A, T8N	ESCALAPLANO	2	28	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	2	29	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	2	30	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue in parte tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	6	4	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO ESC-T9A, T9N	ESCALAPLANO	2	30	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	2	1	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: SEMINATIVO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue in parte tracciato stradale esistente

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

	ESCALAPLANO	2	77	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
TRATTO ESC-T10N	ESCALAPLANO	2	84	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
TRATTO ESC-T11A, T11N	ESCALAPLANO	2	30	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue in parte tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	2	31	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue in parte tracciato stradale esistente
TRATTO ESC-T12A, T21N	ESCALAPLANO	2	28	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	23	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	61	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	6	157	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO ESC-T13N	ESCALAPLANO	5	29	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
TRATTO ESC-T14A, T14N	ESCALAPLANO	5	53	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

	ESCALAPLANO	5	44	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	61	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	6	155	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	6	156	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	6	157	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO EST03-T3A	ESTERZILI	27	74	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESTERZILI	27	77	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESTERZILI	27	72	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
TRATTO EST04-T4N	ESTERZILI	26	100	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	32	24	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
TRATTO EST05-T5A	ESTERZILI	28	62	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

	ESTERZILI	28	50	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESTERZILI	28	89	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO	Segue tracciato stradale esistente
	ESTERZILI	28	122	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO	Segue in parte tracciato stradale esistente
	ESTERZILI	28	123	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	Segue in parte tracciato stradale esistente
TRATTO EST06-T6A, T6N	ESTERZILI	32	11	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	32	51	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: SEMINATIVO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	32	52	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	32	82	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO	
	ESTERZILI	-	-	STRADA CATASTALE ESISTENTE		
TRATTO EST07-T7N	ESTERZILI	28	79	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
TRATTO EST08-T8N	ESTERZILI	28	176	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

	ESTERZILI	28	178	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBORATO	
	ESTERZILI	28	79	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
TRATTO SST_A, SST_N	ESCALAPLANO	5	3	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO - PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	5	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO - BOSCO ALTO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	6	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO ARBORATO	Segue tracciato stradale esistente
	ESCALAPLANO	5	7	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	Segue tracciato stradale esistente

VIABILITA' ADEGUAMENTI LOCALIZZATI						
OPERA	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	INTESTATARIO NOME O DENOMINAZIONE	QUALITA'	NOTE
ADEGUAMENTO 1	ESTERZILI	25	1	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

ADEGUAMENTO 2	ESTERZILI	19	48	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: SEMINATIVO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	19	56	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	19	66	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
ADEGUAMENTO 3	ESTERZILI	26	133	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	26	138	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	26	140	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	26	141	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	26	144	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	26	137	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	27	59	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI			STRADA CATASTALE		
ADEGUAMENTO 4	ESTERZILI	27	60	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	27	62	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO	
	ESTERZILI	27	63	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	27	65	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

	ESTERZILI			STRADA CATASTALE		
ADEGUAMENTO 5	ESTERZILI	27	77	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	27	75	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	28	111	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI			STRADA CATASTALE		
ADEGUAMENTO 6	ESTERZILI	34	8	COMUNE DI ESTERZILI	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESTERZILI	34	9	DEMANIO DELLO STATO	PASCOLO CESPUGLIATO	
ADEGUAMENTO 7	ESCALAPLANO	1	14	DEMANIO DELLO STATO PER DEVOLUZIONI	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	1	15	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO CESPUGLIATO - SEMINATIVO	
ADEGUAMENTO 8	ESCALAPLANO	5	36	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBOREO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	5	37	PROPRIETA' PRIVATA	ULIVETO	
	ESCALAPLANO			STRADA CATASTALE		
ADEGUAMENTO 9	ESCALAPLANO	5	25	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	5	33	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO ARBOREO	
	ESCALAPLANO			STRADA CATASTALE		

Amistade - Progetto di un Parco Eolico nei territori dei comuni di Esterzili e di Escalaplano (SU). - Marzo 2023

ADEGUAMENTO 10	ESCALAPLANO	5	45	PROPRIETA' PRIVATA	PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	5	54	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: SEMINATIVO - PASCOLO ARBOREO - PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	5	84	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
	ESCALAPLANO	9	238	PROPRIETA' PRIVATA	SEMINATIVO	
	ESCALAPLANO			STRADA CATASTALE		

SOTTOSTAZIONE PRODUTTORE E AREA DI ACCANTIERAMENTO						
OPERA	COMUNE	FOGLIO	MAPPAL	INTESTATARIO NOME O DENOMINAZIONE	QUALITA'	NOTE
SOTTOSTAZIONE PRODUTTORE	ESCALAPLANO	5	4	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO – PASCOLO CESPUGLIATO	
	ESCALAPLANO	5	5	PROPRIETA' PRIVATA	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI: PASCOLO ARBORATO – BOSCO ALTO	
AREA DI ACCANTIERAMENTO	ESTERZILI	34	8	COMUNE DI ESTERZILI	PASCOLO CESPUGLIATO	