

**LEGENDA**

**PERIMETRO AZIENDA AGRICOLA "Fattoria Solare Siamaggiore 1"**

**PERCORSO CAVIDOTTO 36 KV**

**Comuni di:**

- Siamaggiore
- Solarussa

**VERO MILIS**

**TRAMATZA**

**D2c**

**L1**

**AREA INTERVENTO**

**Futura SE-RTN da inserire in entra-escà alla linea esistente 220kV "Codrongianos - Oristano"**

**15b**

**SOLARUSSA**

**SIAMAGGIORE**

**13**

**a**

Unità di paesaggio	Classificazione	Descrizione
<b>A - paesaggi delle formazioni sedimentarie cristalline del Mesozoico</b>		
A2	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Questo superficie sono da adatte a marginali ad una agricoltura di tipo intensivo. Può destinarsi ad un ampio spettro di colture, hanno in qualche erbacee, la destinazione estensiva.
<b>B - paesaggi delle formazioni metamorfiche del Paleozoico (Basilidi, Mafici eritiche, quarzofiliti, quartiti, ecc.), e relativi depositi di versante</b>		
B2	associazione di: L1b1c, Xerophyta, Dystric Podsolus, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità, in funzione sono marginalmente adatte ad un uso agricolo intensivo. Le destinazioni d'uso ottimali sono rappresentate dal pascolo migliorabile, rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo, del foraggio e della conservazione della fertilità naturale e dai pascoli con carico limitato di razze rutiliche, attività turistica e ricreative.
<b>C - paesaggi delle formazioni intrusive del Paleozoico (graniti, basognati, gneissiti, ecc.), e relativi depositi di versante</b>		
C2	complesso di: L1b1c, Xerophyta, Dystric Podsolus, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici ricadono in questa unità sono inadatte a qualsiasi utilizzazione agricola. Sono possibili attività turistico ricreative, rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo e il pascolo di razze rutiliche con carichi limitati.
C3	associazione di: L1b1c, Xerophyta, Dystric Podsolus, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Superfici marginali alla utilizzazione agricola intensiva, possono essere destinate alle colture foraggere, cerealicole, pascolo migliorabile, rimboschimento anche meccanizzato. L'irrigazione è possibile localmente in funzione della morfologia e della disponibilità di acque sotterranee.
<b>D - paesaggi delle formazioni effusive acide del Cenozoico relativi depositi di versante</b>		
D2	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità, in funzione della morfologia e della pendenza del profilo, possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere. Localmente a colture arboree, vite e ulivo. In funzione della pendenza da marginali all'irrigazione non irrigabili.
D2a	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità, in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere. Non irrigabili.
D2b	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità, in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere. Non irrigabili.
D2c	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità, in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile, alle colture foraggere. Non irrigabili.
D2d	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità, in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile, alle colture foraggere. Non irrigabili.
D2e	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono inadatte agli usi agricoli e marginali a quelli estensivi. I suoli presenti in questa unità in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinati al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile e foraggio. Non irrigabili.
D3	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono inadatte agli usi agricoli e marginali a quelli estensivi. I suoli presenti in questa unità in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinati al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile e foraggio. Non irrigabili.
D4	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono inadatte agli usi agricoli e marginali a quelli estensivi. I suoli presenti in questa unità in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinati al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile e foraggio. Non irrigabili.
D5	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono inadatte agli usi agricoli e marginali a quelli estensivi. I suoli presenti in questa unità in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinati al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile e foraggio. Non irrigabili.
D6	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono inadatte agli usi agricoli e marginali a quelli estensivi. I suoli presenti in questa unità in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinati al rimboschimento meccanizzato, al pascolo migliorabile e foraggio. Non irrigabili.
D9	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono poco adatte a marginali alla utilizzazione agricola intensiva. Le destinazioni d'uso ottimali sono rappresentate dal pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere. Localmente a colture arboree, vite e ulivo.
<b>E - paesaggi delle formazioni effusive basiche (basalti)</b>		
E1a	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono adatte al ripristino e conservazione della vegetazione naturale. Rimboschimento meccanizzato finalizzato anche alla produzione di legname da opera.
E2	associazione di: L1b1c, Xerophyta, Dystric Podsolus, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Questo superficie sono marginali ad una utilizzazione agricola intensiva. Sono stati previsti rimboschimenti finalizzati anche alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile e foraggio e in particolari situazioni di morfologia colture arboree (vite ed ulivo), irrigazione e pascolo migliorabile.
E3	associazione di: L1b1c, Xerophyta, Dystric Podsolus, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono da marginali alla agricoltura intensiva a non adatte ad un uso agricolo. Sono destinate al rimboschimento meccanizzato anche alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile e foraggio e in particolari situazioni di morfologia colture arboree (vite ed ulivo), irrigazione e pascolo migliorabile.
E4	associazione di: L1b1c, Xerophyta, Dystric Podsolus, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono adatte ad una agricoltura intensiva. Sono destinate ad un ampio spettro di colture sia estensive che arboree. La destinazione d'uso è variabile, in base al drenaggio, al pascolo migliorabile, al pascolo migliorabile e foraggio. Non irrigabili.
<b>F - paesaggi delle formazioni sedimentarie del Cenozoico e relativi depositi di versante</b>		
F2	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono da moderatamente adatte a marginali all'uso agricolo intensivo, per cui possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato finalizzato alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere, alle colture ortive. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali.
F10	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono moderatamente adatte ad un'agricoltura intensiva, per cui possono essere destinate al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere, alle colture ortive. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali.
F11	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici che ricadono in questa unità sono marginali anche all'uso agricolo intensivo. Possono essere destinate al rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo e al pascolo migliorabile e foraggio.
<b>G - paesaggi delle formazioni sedimentarie del Cenozoico (zone arenarie e calcaree marittime) e relativi depositi di versante</b>		
G2	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono da moderatamente adatte a marginali all'uso agricolo intensivo, per cui possono essere destinate al rimboschimento meccanizzato finalizzato alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere, alle colture ortive. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali.
<b>I - unità di paesaggio delle situazioni pleistoceniche e dei depositi alluvionali pleistocenici</b>		
I1	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono adatte ad un uso agricolo intensivo. Esse possono essere destinate al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere, alle colture ortive. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali.
I2	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Questo superficie sono moderatamente adatte ad una utilizzazione agricola intensiva, possono essere destinate ad un ampio spettro di colture ma la loro utilizzazione richiede sempre la realizzazione di interventi di drenaggio.
I2b	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Questo superficie sono moderatamente adatte ad una utilizzazione agricola intensiva, possono essere destinate ad un ampio spettro di colture ma la loro utilizzazione richiede sempre la realizzazione di interventi di drenaggio.
I3	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono adatte ad un uso agricolo intensivo. Sono destinate al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere e arboree. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali, sia delle necessità di drenaggio.
I4	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	I suoli presenti in questa unità possono essere destinati alle colture cerealicole e foraggere, alle colture ortive da pieno campo e colture arboree da frutto quali l'olivo, la vite e gli agrumi.
I5	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono adatte ad un uso agricolo intensivo. Sono destinate al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere e arboree. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali, sia delle necessità di drenaggio.
I6	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Questo superficie sono moderatamente adatte ad un'agricoltura intensiva, possono essere destinate ad un ampio spettro di colture ma la loro utilizzazione richiede sempre la realizzazione di interventi di drenaggio.
I7	associazione di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Podsolus	Le superfici interessate da questa unità sono adatte ad un uso agricolo intensivo e sono destinate al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e di colture arboree, al pascolo migliorabile, alle colture cerealicole e foraggere e arboree. L'irrigazione è possibile in funzione delle riserve idriche locali, sia delle necessità di drenaggio.

Unità di paesaggio	Classificazione	Descrizione
L1	associazione di: Typic Xerophyta, Vertic Xerophyta, Aquic Xerophyta, Typic Podsolus	La possibilità di utilizzazione agronomica sono tra le più ampie possibili, le limitazioni all'uso sono infatti dovute alla ampiezza della superficie interessata e al fenomeno di stagionalità per cui possono essere destinati alle attività turistico - ricreative, al rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo e alla produzione di legname da opera e di colture arboree, pascolo migliorabile, colture cerealicole e foraggere, colture ortive e industriali. L'irrigazione è sempre possibile ed è limitata dalle disponibilità di risorse idriche e dalla necessità di opere di drenaggio.
L2	associazione di: Typic Xerophyta, Vertic Xerophyta	Questo superficie sono adatte ad una agricoltura intensiva ed hanno nella sostanza e nelle difficoltà di drenaggio le principali limitazioni d'uso. Esse sono pertanto adatte a tutte le colture arboree da colture che irrigue e il prodotto principale non è costituito da tuberi e radici.
L3	associazione di: Aquic Xerophyta, Typic Xerophyta	La possibilità di utilizzazione agronomica sono tra le più ampie possibili, le limitazioni all'uso sono infatti dovute alla ampiezza della superficie interessata e al fenomeno di stagionalità per cui possono essere destinati alle attività turistico - ricreative, al rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo e alla produzione di legname da opera e di colture arboree, pascolo migliorabile, colture cerealicole e foraggere, colture ortive e industriali. L'irrigazione è sempre possibile ed è limitata dalle disponibilità di risorse idriche e dalla necessità di opere di drenaggio.
L5	complesso di: Aquic Xerophyta, Typic Xerophyta	Questo superficie sono assolutamente inadatte a qualsiasi uso agricolo, anche il più estensivo. Data la grande vulnerabilità paesistica e idrologica di queste aree deve essere ripristinata e conservata la vegetazione esistente.
L6	associazione di: Typic Xerophyta, Vertic Xerophyta, Typic Podsolus	La possibilità di utilizzazione agronomica sono tra le più ampie possibili, le limitazioni all'uso sono infatti dovute alla ampiezza della superficie interessata e al fenomeno di stagionalità per cui possono essere destinati alle attività turistico - ricreative, al rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo e alla produzione di legname da opera e di colture arboree, pascolo migliorabile, colture cerealicole e foraggere, colture ortive e industriali. L'irrigazione è sempre possibile ed è limitata dalle disponibilità di risorse idriche e dalla necessità di opere di drenaggio.
L7	associazione di: L1b1c, Xerophyta, Typic Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Xerophyta	Le superfici presenti in questa unità in funzione della morfologia e della pendenza del profilo possono essere destinate alle colture cerealicole e foraggere e alle colture arboree da frutto, ulivo, vite e agrumi.
<b>M - paesaggi dei depositi alluvionali dell'Olocene</b>		
M1	complesso di: L1b1c, Xerophyta, L1b1c, Xerophyta, Typic Xerophyta	Per queste superfici non è ipotizzabile altra destinazione d'uso che il rimboschimento finalizzato alla protezione del suolo e la fruizione turistica.
M2	associazione di: Typic Xerophyta, Typic Xerophyta, Typic Cambiosol	Questo superficie sono adatte ad una agricoltura intensiva ed hanno nella sostanza e nel drenaggio le principali limitazioni d'uso. Esse sono pertanto adatte ad un ampio spettro di colture arboree sia colture che irrigue.
<b>N - superfici non pedogenizzate</b>		
N1	torijare	
<b>O - paesaggi delle aree urbanizzate</b>		
O1	aree urbane, aree industriali	
O2	servizi militari e aeroporti	
<b>Ecossistema Acquatico</b>		
	Laghi, lagune, stagni e corsi d'acqua	

**Unità delle terre**  
Rev. 04.09.2013

**Tav. A-02**  
Sc. 1 : 100.000

**Geografia dell'Ambiente Naturale**  
PROVINCIA DI ORISTANO  
Settore Pianificazione Territoriale, Politiche Comunitarie e Programmazione Territoriale e Urbanistica  
Ufficio Pianificazione Territoriale e Urbanistica

COMUNI DI: SIAMAGGIORE, SOLARUSSA  
PROVINCIA: ORISTANO, REGIONE: SARDEGNA

**"FATTORIA SOLARE SIAMAGGIORE 1" AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E AVANZATO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**CARTA DELLE UNITA' DELLE TERRE**

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio/ di	Scala
TAV.	2102_T.A.27	05/04/2023	1 unità x 1 m	A0	1/1	1:10.000

**PROPRONENTE**  
EF AGRI Società Agricola A.R.L.  
Via del Brennero, 111  
38121 - Trento (TN)

**SVILUPPO**  
SET SVILUPPO s.r.l.  
Corso Trieste, 12  
00198 - Roma (RM)

**PROGETTAZIONE**  
Ing. Giacomo Greco  
Ing. Marco Marsico

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	05/04/2023	Prima Emissione	Ing. G. Greco	Ing. M. Marsico	Ing. G. Greco

**SCALA GRAFICA DI PROGETTO**  
0m 100 200 300 400 500 1000