



REGIONE SARDEGNA

**COMUNE DI OLMEDO
COMUNE DI SASSARI**

Provincia di Sassari



Fase progettuale

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

STUDIO LAND CAPABILITY CLASSIFICATION

Titolo del Progetto

IMPIANTO AGRIVOLTAICO denominato "OLMEDO" sito nel Comune di OLMEDO, in località Brunestica, e nel Comune di SASSARI, in località Nurra, Provincia di Sassari, Regione Sardegna, di potenza nominale 132,126 MWp (DC), con annesso sistema di accumulo a batterie di potenza 40 MW (AC), comprese opere di connessione in antenna alla nuova SSE 380/150/36 kV della RTN da realizzare nel Comune di Sassari, con potenza di immissione di 99,7 MW (AC)

Procedura

Valutazione di Impatto Ambientale ex art.23 D. Lgs.152/06

<i>ID progetto</i>	LS-	<i>Cod Id elaborato</i>	OLMEDO_B	<i>Tipologia</i>	Relazione			<i>Disciplina</i>	AGRONOMO
<i>Doc Master</i>	REL PEDOLOGICA	<i>All</i>	PD H_C	<i>Pagine</i>	119	<i>Foglio</i>	N/A	<i>File</i>	Land_Capability.doc
<i>Class. Sic.</i>		<i>Formato stampa</i>	A4	<i>Scala</i>	N/A			<i>Scala CAD</i>	N/A

Il progettista supervisore e validatore
Ing. Claudio Gatti
iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Modena al n. 1389 Se. A

Il progettista **Ing. Bruno Lazzoni** - *Direttore Tecnico - Coordinatore Team*
Gruppo di progettazione

Ing. Fiammetta Sau - Paesaggista
Arch. Andrea Manca - Cartografie, fotoserimenti, analisi vincoli, progetto architettonico
Arch. Claudia Barbara Bienaimé - Urbanista, Visure, Agenzia Territorio, CDU
Ing. Daniele Nesti - Civile, Strutturale, Sismico, Idraulico, Ambientale
Ing. Bruno Lazzoni - Elettrico, DPA, scariche atmosferiche, connessione SSE
Ing. Alberto Locci - Elettrotecnico, Accumulo, Connessione SSE AT/MT
Ing. Pierluca Mussi - Sicurezza ex D. Lgs 81/08
Ing. Fabio Angeloni - Elettrotecnico, Antincendio, DPA, scariche atmosferiche
Ing. Mattia Tartari - Energetico, Elettrico, Ambientale
Dott. Luca Sanna - Archeologo
Dott. Andrea Serrelli - Geologo, geotecnico, idrogeologico
Dott. Accossu Roberto - Agronomo, pedologo
Ing. Federico Miscali - Acustico
Dott.ssa Sara Vatteroni - Giurista, Sociologa

L'Amministratore Unico
Luca Arduini

Senior Project Manager
Jacopo Baldessarini

iscritto ASSIREP n. 1413 - Legge n. 4/2013

C.L.R. Service S.r.l.

Via Pietro Fornaciari Chittoni 19 42122 Reggio Emilia
C.F./P.IVA 03382330367 - REA CCIAA RE - 320885
Tel. +390522 - Pec: clrservice@legalmail.it



Studio di Ingegneria e Consulenza Lazzoni Ing. Bruno
Viale XX Settembre 250 bis - 54033 Carrara (MS) C.F.
LZZBRN67B18B8320 - P.IVA 01135640454
Tel. +393426116566 - Pec: bruno.lazzoni@ingpec.eu

Committente



Il rappresentante legale **Dott. Giovanni Mascari**

LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 12 S.r.l.

Via Giacomo Leopardi, 7 - CAP 20123 Milano (MI) - Italy - C.F./P.IVA 12593730968 - REA MI 2671974
Cap. Soc. € 10.000 iv - Tel. +39 02 99999999 - www.lightsourcebp.com - Pec: lightsourcespv_12@legalmail.it

Revisione											
	02	06/09/2023	Revisione	Roberto Accossu	L/N	Studio Lazzoni	BL	CLR Service S.r.l.	CG	LSREI SPV 12	GM
	01	30/08/2023	Prima Emissione	Roberto Accossu	L/N	Studio Lazzoni	BL	CLR Service S.r.l.	CG	LSREI SPV 12	GM
	N.	Data	Descrizione	Redatto		Controllato		Validato		Approvato	

Questo documento contiene informazioni di proprietà dello Studio di Ingegneria Lazzoni Ing. Bruno e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso dello Studio di Ingegneria Lazzoni Ing. Bruno.

This document contains information proprietary to Studio di Ingegneria Lazzoni Ing. Bruno and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Studio di Ingegneria Lazzoni Ing Bruno is prohibit.

INDICE

DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO	4
<i>Premessa allo studio analitico della Land Capability.....</i>	<i>4</i>
<i>Introduzione.....</i>	<i>5</i>
Caratteristiche della classificazione	5
INDIVIDUAZIONE DEL TERRENO E DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI.....	12
<i>NOTE GENERALI PER TUTTI I CAMPI SU CUI SONO STATI EFFETTUATI I PRELIEVI DEI CAMPIONI DI TERRENO.....</i>	<i>12</i>
TABELLE ANALISI	33
CONCLUSIONI.....	119

**E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA
PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SOCIETÀ
LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 12 S.R.L**

**PREDISPOSIZIONE DI UNO STUDIO PEDOLOGICO, MIRATO ALLA
CLASSIFICAZIONE DELLA CAPACITÀ D'USO DEI SUOLI INTERESSATI
DALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO
DENOMINATO "OLMEDO"
SITO NEI COMUNI DI OLMEDO E SASSARI IN LOCALITÀ
BRUNESTICA - NURRA**

Il committente **Il Tecnico**
ightsource Renewable Energy Italy SPV 12 S.r.l. Dottore Agronomo Roberto Accossu

Dottore Agronomo Roberto Accossu -Via S. Pellico 1 - 09039 Villacidro (SU)
Studio Z.I. Villacidro Strada A c/o Consulnet S.r.l. -Tel. 340/1893681- 348/3408649
E-mail accossu@tiscali.it - r.accossu@epap.conafpec.it
P. IVA 02122340926 - CF CCS RRT 62E10 G207P

DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Premessa allo studio analitico della Land Capability

La presente relazione è allegata alla relazione pedologica a sua volta allegata al progetto definitivo per la richiesta di valutazione di impatto ambientale nell'ambito del procedimento di richiesta dell'autorizzazione unica, ha per oggetto **uno studio sulla inerente la Land Capability** *Classification dei suoli interessati costruzione ed esercizio di una centrale di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, in particolare agrivoltaico a terra ad inseguimento monoassiale e connesse opere di connessione*, promosso dalla società *Lightsource Renewable Energy Italy SPV12 S.r.l.* nel territorio a cavallo fra i Comuni di Olmedo e di Sassari, in zona Brunestica della Nurra, ed avente le seguenti caratteristiche principali:

- realizzazione di un impianto agrivoltaico di potenza nominale pari a 132.160 kWp, sollevato da terra (da 1,6 a 3,5 mt) in area agricola in maniera tale da poter utilizzare l'area agricola sottostante i 216.600 moduli fotovoltaici sia per la coltivazione sia per l'allevamento/pastorizia, con strutture ad inseguimento monoassiale; distribuzione periferica del sistema di condizionamento dell'energia mediante inverter di campo da 320 kW cadauno; distribuzione di campo con 60 cabine di parallelo e trasformatori elevatori 0,8/36 kV (Pt = 2.000 kVA); distribuzione di dorsali sempre in MT a 36 kV con n. 8 cabine di raccolta che a loro volta si collegano alla cabina utente di consegna; relativo sistema di accumulo da 40 MW e 160 MWh in parallelo;
- linee in cavo interrato a 36 kV (di seguito "Dorsali 36 kV") per la distribuzione e raccolta interna dell'energia;
- collegamento fra la cabina utente di consegna e la Rete di Trasmissione elettrica Nazionale (RTN) mediante elettrodotto a 36 kV, tutto posato in strade pubbliche, fino ad una nuova Stazione Elettrica di trasformazione 380/150/36 kV che sarà denominata "Olmedo" e relativi nuovi raccordi di collegamento alla linea RTN esistente a 380 kV "Fiumesanto Carbo – Ittiri"

(congiuntamente di seguito definiti come “Impianto di Rete”), che sarà realizzata nel Comune di Sassari (SS), in località Saccheddu, assieme ad un pool di produttori ad uno dei quali è stata demandato il coordinamento per la progettazione PTO ed autorizzazione alla realizzazione.

Lo studio è così suddiviso:

- Introduzione;
- Caratteristiche della classificazione;
- Individuazione del terreno e descrizione di luoghi
- Classificazione
- Conclusioni.

Introduzione

La classificazione della capacità d'uso (*Land Capability Classification, LCC*) è un metodo che viene usato per classificare le terre non in base a specifiche colture o pratiche agricole, ma per un ventaglio più o meno ampio di sistemi agro – silvo - pastorali.

La "Land Capability" non si riferisce esclusivamente alle proprietà fisiche del suolo, che determinano la sua attitudine più o meno ampia nella scelta di particolari colture, quanto piuttosto alle limitazioni da questo presentate nei confronti di un uso agricolo generico.

Tali limitazioni derivano principalmente dalle qualità intrinseche del suolo, ma anche dalle caratteristiche dell'ambiente biotico e abiotico in cui questo è inserito.

Vengono però escluse le valutazioni dei fattori socio-economici,

CARATTERISTICHE DELLA CLASSIFICAZIONE

I limiti produttivi di un determinato territorio connessi a precisi parametri di fertilità chimica del suolo (pH, C.S.C., sostanza organica, salinità, saturazione in basi) vanno correlati ai requisiti del paesaggio fisico (morfologia, clima, vegetazione, ecc.), che, conseguentemente determinano alla medesima limitazione un grado di intensità differente a seconda che tali requisiti siano

permanentemente sfavorevoli o meno (es.: pendenza, rocciosità, aridità, stadio evolutivo della vegetazione, ecc.).

Pertanto, al concetto di limitazione è legato quello di flessibilità colturale, nel senso che all'aumentare del grado di limitazione corrisponde una diminuzione nella gamma dei possibili usi agro – silvo – pastorali.

La tabella riportata nella figura indica le relazioni tra le classi di capacità d'uso, intensità delle limitazioni e rischi per il suolo e intensità d'uso del territorio.

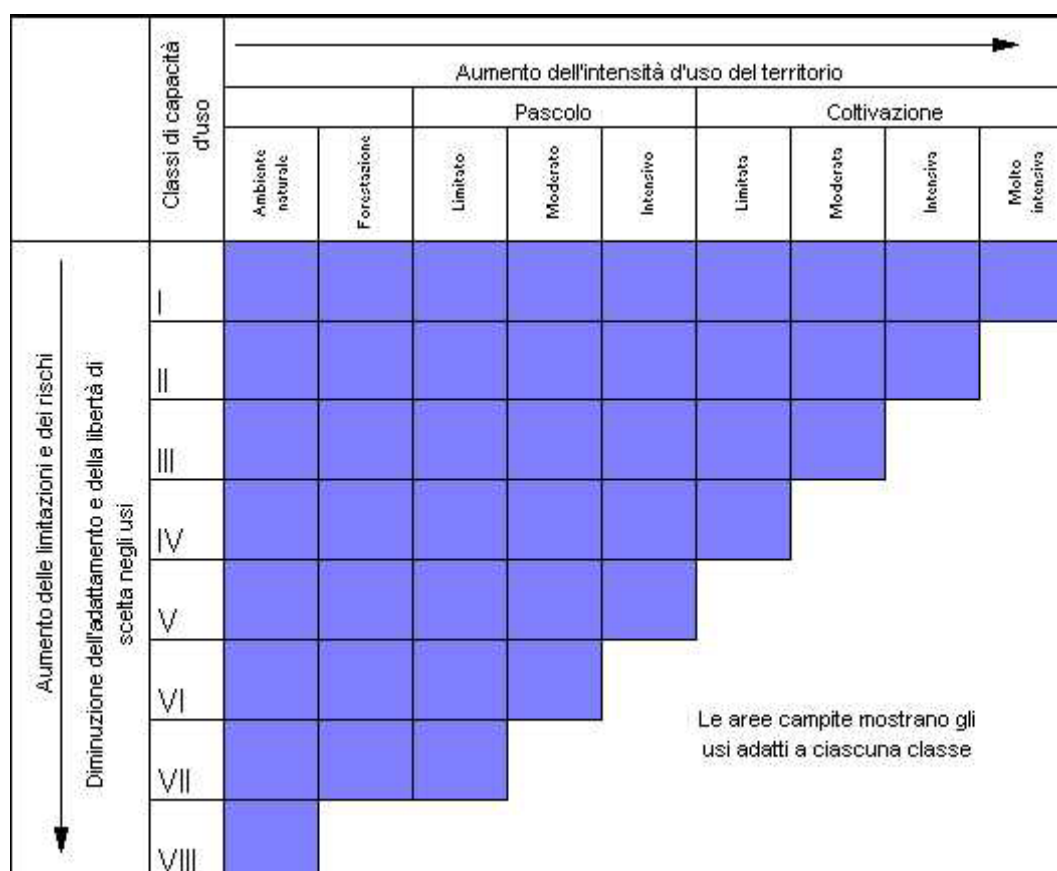


Figura 1. Relazioni concettuali tra classi di capacità d'uso, intensità delle limitazioni e rischi per il suolo e intensità d'uso del territorio.

Nella Capacità d'Uso delle Terre sono prese in considerazione solo le limitazioni di tipo permanente e non quelle temporanee, in quanto risolvibili con appropriati interventi di miglioramento (concimazioni, drenaggi, ecc.); essa infine, comprende tutte le pratiche conservative e sistematiche necessarie affinché un determinato uso non determini il degrado della risorsa suolo.

In tal senso evidenzia il livello di difficoltà della conduzione gestionale che, pur essendo in alcuni casi medio-alto, è comunque accessibile alla maggior parte degli operatori ed utilizzatori del territorio.

Le classi sono 8, distinte in due gruppi in base al numero e alla severità delle limitazioni: le prime 4 comprendono i suoli idonei alle coltivazioni (suoli arabili), mentre le altre 4 raggruppano i suoli non idonei (suoli non arabili), tutte caratterizzate da un grado di limitazione crescente.

Ciascuna classe può riunire una o più sottoclassi in funzione del tipo di limitazione d'uso presentata (erosione, eccesso idrico, limitazioni climatiche, limitazioni nella zona di radicamento, ecc.) e, a loro volta, queste possono essere suddivise in unità non prefissate, ma riferite alle particolari condizioni fisiche del suolo o alle caratteristiche del territorio.

La classificazione prevede tre livelli di definizione:

- 1) la classe;
- 2) la sottoclasse;
- 3) l'unità.

Le classi di capacità d'uso raggruppano sottoclassi che possiedono lo stesso grado di limitazione o rischio. Sono designate con numeri romani dall'I all'VIII in base al numero ed alla severità delle limitazioni e sono definite come segue.

SUOLI ARABILI

➤ Classe I

Suoli senza o con poche limitazioni all'utilizzazione agricola.

Non richiedono particolari pratiche di conservazione e consentono un'ampia scelta tra le colture diffuse nell'ambiente.

➤ Classe II

Suoli con moderate limitazioni, che riducono la scelta colturale o che richiedono alcune pratiche di conservazione, quali un'efficiente rete di affossature e di drenaggi.

➤ **Classe III:**

Suoli con notevoli limitazioni, che riducono la scelta colturale o che richiedono un'accurata e continua manutenzione delle sistemazioni idrauliche agrarie e forestali.

➤ **Classe IV**

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

SUOLI NON ARABILI

➤ **Classe V**

Suoli che presentano limitazioni ineliminabili non dovute a fenomeni di erosione e che ne riducono il loro uso alla forestazione, alla produzione di foraggi, al pascolo o al mantenimento dell'ambiente naturale (ad esempio, suoli molto pietrosi, suoli delle aree golenali).

➤ **Classe VI**

suoli con limitazioni permanenti tali da restringere l'uso alla produzione forestale, al pascolo o alla produzione di foraggi.

➤ **Classe VII**

Suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo.

➤ **Classe VIII:**

Suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale.

Da destinare esclusivamente a riserve naturali o ad usi ricreativi prevedendo gli interventi necessari a conservare il suolo e a favorire la vegetazione.

Tabella 1 - Stima della classe della capacità d'uso

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)	> 100 elevata molto elevata	> 100 elevata molto elevata	50 -100 moderatamente elevata	25 - 49 scarsa	25 - 49 scarsa	25 - 49 scarsa	10 - 24 molto scarsa	< 10 molto scarsa

ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)	≥ 100 da moderata ad elevata	≥ 100 da moderata ad elevata	51 - 59 bassa	≤ 50	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)	S - SF - FS - F - FA	L - FL - FAS - FAL - AS - A	AL	---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %	< 5 assente o scarso	5 - 15 comune	16 - 35 frequente	36 - 70 abbondante	> 70 pendenza < 5 %	> 70 molto abbondante < 5 %	---	---
Pietrosità superficiale media e grande %	< 0,3 assente o molto scarsa	< 0,3 - 1 scarsa	1,1 - 3 comune	3,1 - 15 comune	> 15 pendenza < 5 %	15,1 m - 50 abbondante	15,1 m - 50 abbondante	> 50 molto abbondante e affioramento pietre
Rocciosità affiorante %	0 - assente	0 - assente	≤ 2,0 scarsamente roccioso	2,1 - 10 roccioso	> 10 pendenza < 5 %	15,1 m - 50 abbondante	15,1 m - 50 abbondante	> 50 estremamente roccioso
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona	parzialmente buona	moderata	bassa	da buona a bassa	da buona a bassa	molto bassa	---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2	2 - 4	2,1 - 8	> 8	---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2	2 - 8	> 8	> 8	---	---	---	---
Drenaggio Interno	ben drenato moderatamente ben drenato	ben drenato moderatamente ben drenato	piuttosto mal drenato talvolta eccessivamente drenato	mal drenato - eccessivamente drenato	molto mal drenato e pendenza < 5%	molto mal drenato e pendenza > 5%	---	---
Rischio d'inondazione	assente	lieve	moderato	moderato	alto e/o golene aperte	---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggiante o pendenza moderata	14 - 20 rilevante	21 - 35 forte	36 - 60 molto forte	---	36 - 60 molto forte	61 - 90 scoscesa	> 90 ripida
Erosione	assente	diffusa moderata	diffusa incanalata - moderata eolica moderata o solifluzione	incanalata forte o eolica forte	---	erosione di massi per crollo e scoscendimento	> 900 - ≤ 1300	> 1300
interferenza climatica (****)	assente	lieve	moderata	da nessuna a moderata	da nessuna a moderata	forte	molto forte	---

LEGENDA:

(*) S'intende come orizzonte superficiale lo strato di suolo che condiziona le lavorazioni e la trafficabilità.

L'orizzonte superficiale corrisponde, nei suoli arativi, alla profondità dell'orizzonte interessato dalla lavorazione principale, ad esempio aratura.

Può quindi essere composto dai sotto orizzonti Ap1 e Ap2.

Lo stesso concetto di orizzonte superficiale viene utilizzato in riferimento sia alla meccanizzazione che alla fertilità chimica.

In questo caso, esso corrisponde in molti suoli allo strato con maggiore sviluppo delle radici fini della specie di interesse.

Nel caso di una coltura arborea inerbita, però, lo spessore interessato dalle radici annuali della specie arborea può essere diverso da quello della copertura erbacea.

In questo caso andrebbe considerato il secondo orizzonte.

Nei suoli forestali l'orizzonte superficiale fa riferimento ai primi orizzonti minerali, fino alla profondità corrispondente a quella di un'ipotetica lavorazione principale.

(**) Caratteri funzionali della fertilità chimica: vedi tabella 2.

(***) Si intende come orizzonte sottosuperficiale lo strato di suolo sottostante l'orizzonte superficiale, dove hanno maggiore sviluppo le radici perennanti delle specie pluriennali.

Il suo limite inferiore è in molti suoli inferiore al metro di profondità.

L'orizzonte sottosuperficiale può essere composto da più orizzonti del profilo.

(****) Classi d'interferenza climatica: vedi tabella 3.

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 – 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi m entro 1
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi m entro 1
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi m entro 1
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sottoclasse di capacità d'uso

All'interno della classe di capacità d'uso è possibile raggruppare i suoli per tipo di limitazione all'uso agricolo e forestale. Con una o più lettere minuscole, apposte dopo il numero romano che indica la classe, si segnala immediatamente all'utilizzatore se la limitazione, la cui intensità ha determinato la classe d'appartenenza, è dovuta a proprietà del suolo (**s**), ad eccesso idrico (**w**), al rischio di erosione (**e**) o ad aspetti climatici (**c**).

Le proprietà dei suoli e delle terre adottate per valutarne la LCC vengono così raggruppate:

➤ **(s) limitazioni dovute al suolo**

- *profondità utile per le radici*
- *tessitura*
- *scheletro*
- *pietrosità superficiale*
- *rocciosità*
- *fertilità chimica dell'orizzonte superficiale*
- *salinità*
- *drenaggio interno eccessivo*
- **(w) limitazioni dovute all'eccesso idrico**
- *drenaggio interno*
- *rischio di inondazione*
- **(e) limitazioni dovute al rischio di erosione e di ribaltamento delle macchine agricole**
- *pendenza*
- *erosione idrica superficiale*
- *erosione di massa*
- **(c) limitazioni dovute al clima**
- *interferenza climatica*

La classe **I** non ha sottoclassi perché i suoli ad essa appartenenti presentano poche limitazioni e di debole intensità. La classe **V** può presentare solo le sottoclassi indicate con la lettera **s**, **w**, e **c**, perché i suoli di questa classe non sono soggetti, o lo sono pochissimo, all'erosione, ma hanno altre limitazioni che ne riducono l'uso principalmente al pascolo, alla produzione di foraggi, alla selvicoltura e al mantenimento dell'ambiente.

INDIVIDUAZIONE DEL TERRENO E DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

NOTE GENERALI PER TUTTI I CAMPI SU CUI SONO STATI EFFETTUATI I PRELIEVI DEI CAMPIONI DI TERRENO

Le due foto aeree sotto riportate evidenziano la disposizione dei campi costituenti l'impianto di produzione di energia da fonte solare fotovoltaica con accumulo denominato "Olmedo" ed il contesto territoriale in cui sono inseriti i terreni su cui verranno realizzati gli impianti.

I terreni sono ubicati in agro di Sassari e Olmedo (SS) in località:

- Brunestica;

Si precisa che il nominativo della località è stato acquisito dai proprietari dei terreni.



Foto 1

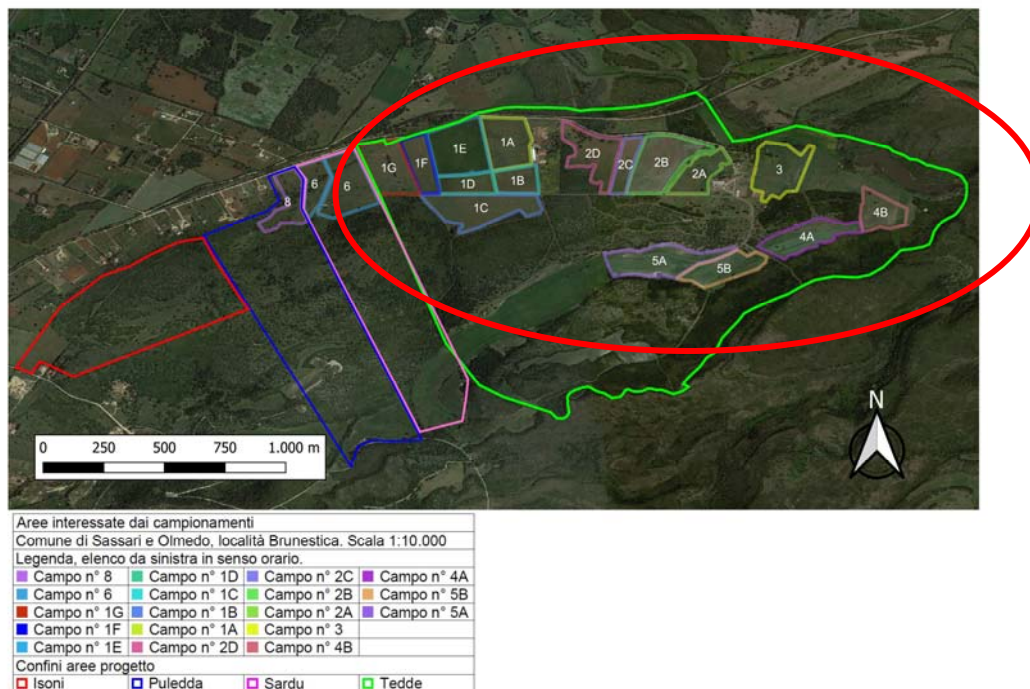


Foto 2

Le aree su cui sorgerà l'impianto agro- voltaico, nei comuni di Olmedo e Sassari sono individuate al corrente Catasto come segue.

Comune di Olmedo:

Foglio 7 mappale 757 (parte - meno della metà verso Sud Est);

Foglio 8 mappale 3 (parte – circa due terzi verso Nord Ovest);

Foglio 8 mappale 8 (verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agro- voltaico);

Foglio 8 mappale 9 (verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agro - voltaico);

Foglio 8 mappale 16 (parte – verranno interessate dalla realizzazione dell'impianto agro – voltaico le estremità laterali del mappale mentre non sarà interessata parte centrale);

Foglio 8 mappale 17 fabbricato fatiscente.

Foglio 8 mappale 18 fabbricato fatiscente.

Comune di Sassari:

Foglio 111 mappale 12 (parte – circa la metà superiore verso Nord);

Foglio 111 mappale 123 (verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agro – voltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108);

Foglio 111 mappale 124 (verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agro – voltaico ad eccezione di una piccola superficie a sud ovest interessata da vincoli);

Foglio 112 mappale 162 (verranno interessate dalla realizzazione dell'impianto agro – voltaico quattro piccole aree del mappale)

Foglio 113 mappale 56 (parte - verranno interessate delle piccole superfici per la realizzazione dell'impianto agro – voltaico)

Foglio 113 mappale 58 (parte – verrà interessata dalla realizzazione dell'impianto agro – voltaico una piccola superficie verso Nord adiacente alla particella 123 del Foglio 111);

Foglio 113 mappale 59 (parte – verrà interessata dalla realizzazione dell'impianto agro – voltaico una piccola superficie verso Nord-Est adiacente alla particella 124 del Foglio 111);

La superficie complessiva occupata dall'impianto agro- voltaico (al lordo delle strade interne e delle cabine) è pari a 177.14.00 ettari così ripartita:

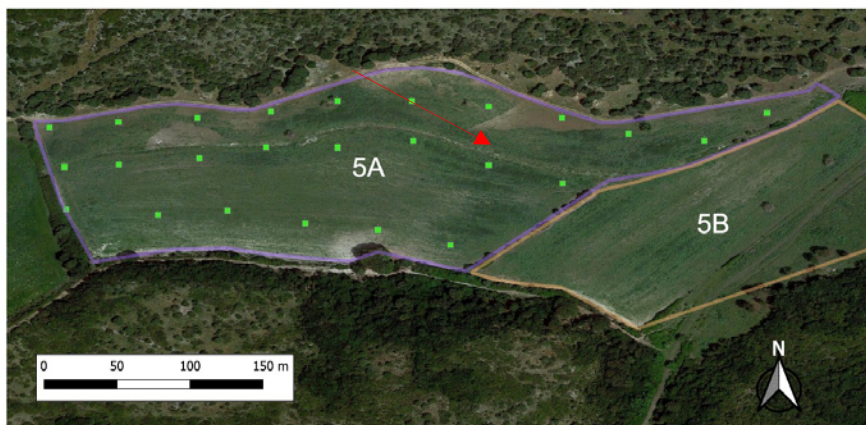
- seminativi 94.12.00 ettari circa;
- macchia degradata (a pascolo) 25.50.00 ettari circa.
- macchia mediterranea (a pascolo) 49.00.00 ettari circa.
- fascia di mitigazione coltivata 8.52.00 ettari circa.

Campo 5 A località Brunistica

Il terreno interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 113 mappale 56 (parte) del Comune di Sassari (SS) - verranno interessate delle piccole superfici per la realizzazione dell'impianto agrivoltaico).

Il campo è separato dagli altri terreni da un'ampia superficie ricoperta di macchia mediterranea ed è adiacente al campo 5 B.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°5A
Data campionamento 29-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 5A
 Prelevamenti 5-25 e 25-40

Il terreno presenta una forma irregolare.

Il campo, privo di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

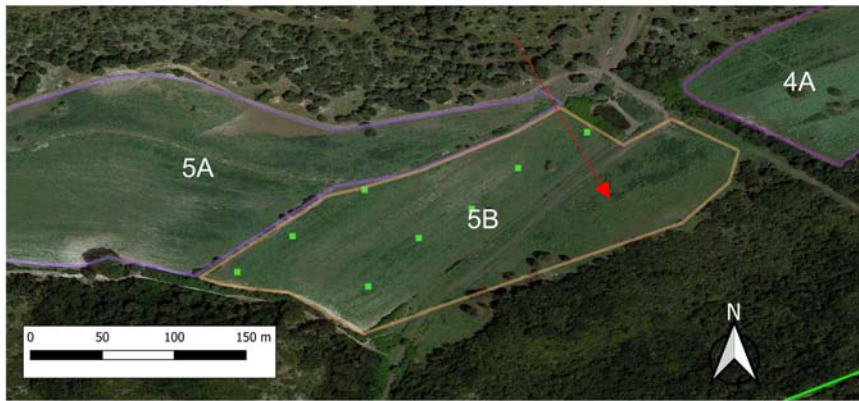
Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

In tutto il campo è presente una pietrosità diffusa, di varie dimensioni, con la presenza, in alcune zone, di una rocciosità superficiale.

Campo 5 B località Brunistica

Il terreno interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 113 mappale 56 (parte) del Comune di Sassari (SS) - verranno interessate delle piccole superfici per la realizzazione dell'impianto agrivoltaico).

Il campo, adiacente al campo 5 A ed al campo 4 A, presenta una forma quadrangolare ed è delimitato sui lati sud e ovest da ampie superfici ricoperte di macchia mediterranea.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°5B
Data campionamento 29-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 5B
 Prelevamenti 5-25 e 25-40

Vi si accede attraverso tramite viabilità interaziendale.

In tutto il campo è presente una pietrosità diffusa, di varie dimensioni, con la presenza, in alcune zone, di una rocciosità superficiale.

Il campo, privo di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

Campo 4 A località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 112 mappale 162 (parte) del Comune di Sassari (SS).

Di questo mappale sono interessate le superfici dei campi 2 A – 3 – 4 A - 4 B su cui verrà realizzato l'impianto agrivoltaico.

Il campo delimitato da terreni ricoperti di macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°4A
Data campionamento 29-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 4A
 Prelevamenti 5-25 e 25-40

Il terreno presenta una forma vagamente quadrangolare.

Il campo, privo di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo era in gran parte pascolato.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

Campo 4 B località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 112 mappale 162 (parte) del Comune di Sassari (SS).

Di questo mappale sono interessate le superfici dei campi 2 A – 3 – 4 A - 4 B su cui verrà realizzato l'impianto agrivoltaico.

Il terreno presenta una forma quadrangolare.

Il campo è delimitato per tre lati da ampie superfici ricoperte di macchia mediterranea e per un lato da un terreno pascolato su cui era stato seminato un erbaio.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°4B
Data campionamento 29-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
■ Confine Corpo 4B
■ Prelevamenti 5-25 e 25-40

Il campo, privo di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo era in gran parte pascolato.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

Campo 3 località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 112 mappale 162 (parte) del Comune di Sassari (SS).

Di questo mappale sono interessate le superfici dei campi 2 A – 3 – 4 A - 4 B su cui verrà realizzato l'impianto agrivoltaico.

Il terreno presenta una forma irregolare ed il terreno è pascolato.

Il campo è confinante con:

- il complesso di fabbricati costituenti uno dei due centri aziendali dell'azienda Tedde;
- un seminativo seminato ad erbaio autunno vernino;
- delle superfici ricoperte di macchia mediterranea;
- viabilità aziendale,

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°3
Data campionamento 29-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
■ Confine Corpo 3
■ Prelevamenti 5-25 e 25-40

Il campo, privo di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo era in gran parte pascolato.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

Campo 2 A località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 112 mappale 162 (parte) del Comune di Sassari (SS).

Di questo mappale sono interessate le superfici dei campi 2 A – 3 – 4 A - 4 B su cui verrà realizzato l'impianto agrivoltaico.

Il terreno presenta una forma irregolare ed il terreno è pascolato.

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali in parte costituite da rete metallica ed in parte da siepi ed arbusti della macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°2A
Data campionamento 30-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 2A
 Prelevamenti 5-25 e 25-40

Il terreno presenta una forma vagamente quadrangolare.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato ed erano visibili tracce di un erbaio.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni.

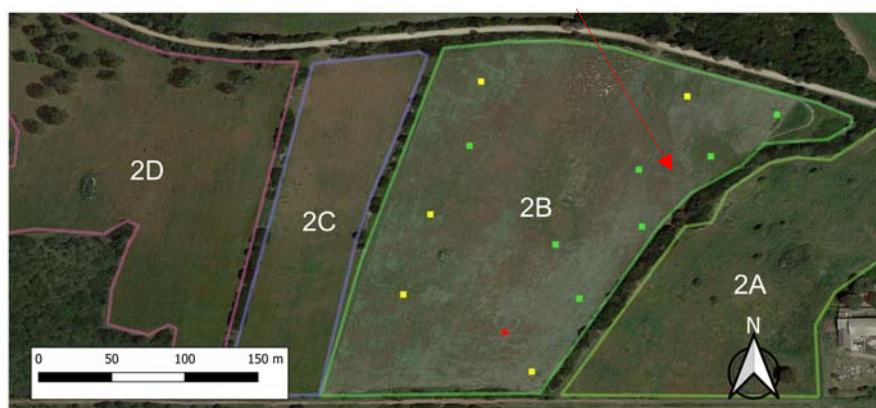
Campo 2 B località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 124 del Comune di Sassari (SS).

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione di una piccola superficie a sud - ovest interessata da vincoli.

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali in parte costituite da rete metallica ed in parte da siepi ed arbusti della macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mapa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n° 2B
Data campionamento 30-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
■ Confine Corpo 2B
■ Prelevamenti 5-25 e 25-40
■ Unico prel. 5-25 sotto roccia
■ Nessun prel. roccia affiorante

Il terreno presenta una forma quadrangolare.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato ed erano visibili tracce di un erbaio.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

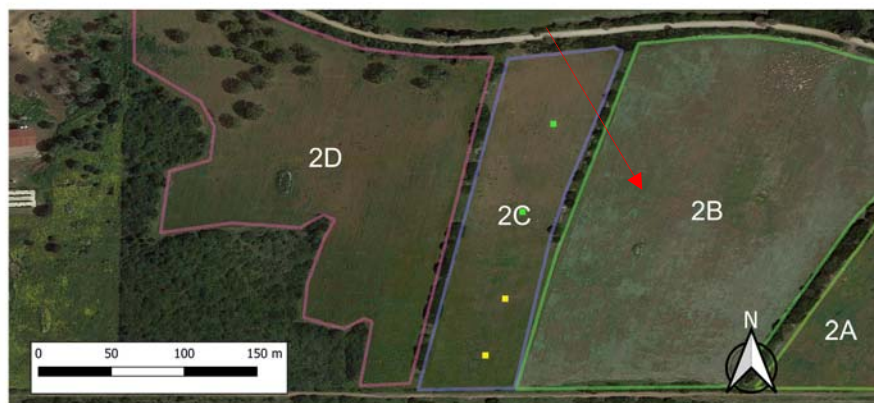
Campo 2 C località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 124 del Comune di Sassari e una piccola parte del Foglio 113 mappale 59.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione di una piccola superficie a sud - ovest interessata da vincoli.

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali in parte costituite da rete metallica ed in parte da siepi ed arbusti della macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°2C
Data campionamento 30-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 2C
 Prelevamenti 5-25 e 25-40
 Unico prel. 5-25 sotto roccia

Il terreno presenta una forma rettangolare.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato ed erano visibili tracce di un erbaio.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

Campo 2 D località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 124 del Comune di Sassari e una piccola parte del Foglio 113 mappale 59.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione di una piccola superficie a sud - ovest interessata da vincoli.

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali in parte costituite da rete metallica ed in parte da siepi ed arbusti della macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma irregolare.

All'interno del campo sono presenti delle piante da sughero che verranno espantate per poi essere reimpiantate nelle zone limitrofe all'impianto agrivoltaico.



Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato ed erano visibili tracce di un erbaio.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale (vedi foto).

Campo 1 A località Brunistica

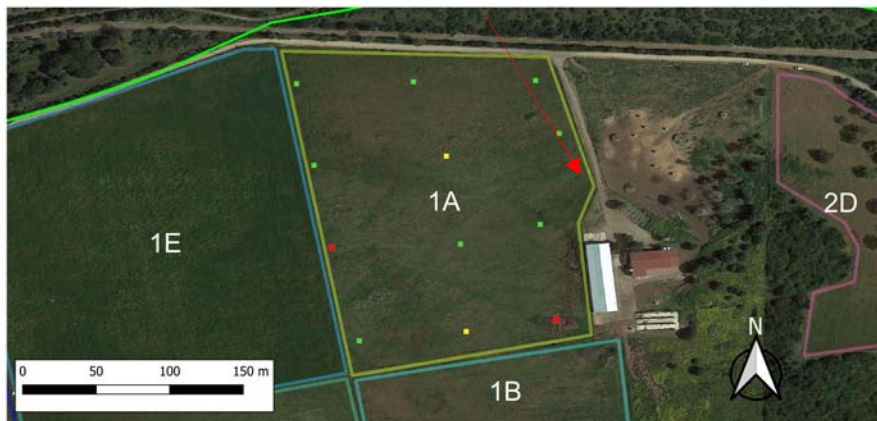
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 123 del Comune di Sassari (SS).

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108).

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma quadrata quasi regolare.



Mappa campionamenti	
Comune di Sassari (SS)	
Località Brunistica	
Campo n°1A	
Data campionamento 30-06-2023	
Scala 1: 1.500	
Legenda	
	Confine Corpo 1A
	Prelevamenti 5-25 e 25-40
	Unico prel. 5-25 sotto roccia
	Nessun prel. roccia affiorante

All'interno del campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed era possibile osservare ampi tratti con della rocciosità affiorante

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

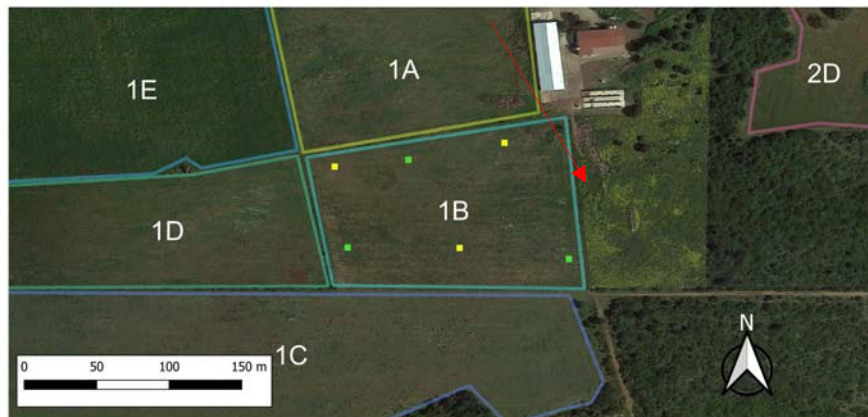
Campo 1 B località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 123 del Comune di Sassari e una piccola parte del Foglio 113 mappale 58.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108).

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°1B
Data campionamento 30-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 1B
 Prelevamenti 5-25 e 25-40
 Unico prel. 5-25 sotto roccia

Il terreno presenta una forma trapezoidale regolare.

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

Campo 1 C località Brunistica

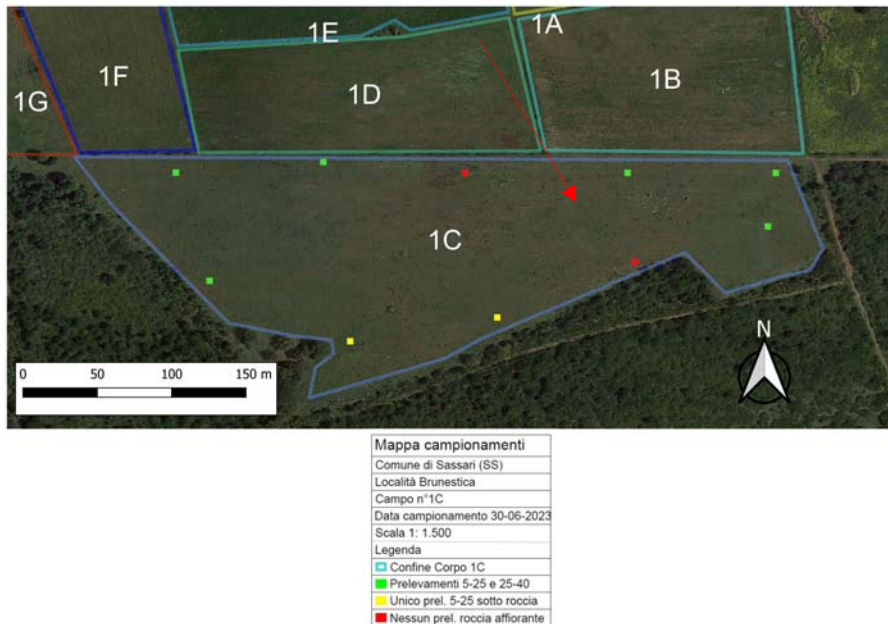
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 123 del Comune di Sassari e una piccola parte del Foglio 113 mappale 58.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108).

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma irregolare.



All'interno del campo è possibile osservare una forte pietrosità di varie dimensioni e ampi tratti con della rocciosità affiorante.

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il terreno appariva completamente pascolato.

In tutto il campo era presente ed in alcune delle rocciosità superficiale.

Campo 1 D località Brunistica

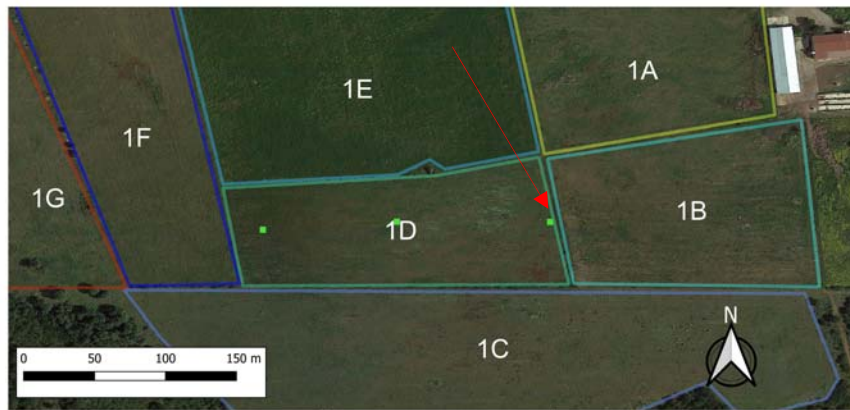
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 123 del Comune di Sassari.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agri voltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108).

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma rettangolare.



Mappa campionamenti
Comune di Sassari (SS)
Località Brunestica
Campo n°1D
Data campionamento 30-06-2023
Scala 1: 1.500
Legenda
 Confine Corpo 1D
 Prelevamenti 5-25 e 25-40

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni.

Campo 1 E località Brunistica

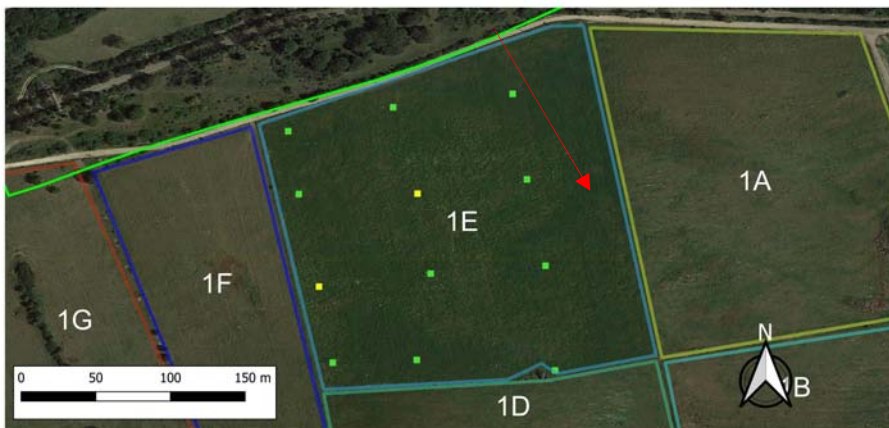
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 123 del Comune di Sassari.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108).

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma rettangolare.



Mappa campionamenti	
Comune di Sassari (SS)	
Località Brunestica	
Campo n°1E	
Data campionamento 30-06-2023	
Scala 1: 1.500	
Legenda	
	Confine Corpo 1E
	Prelevamenti 5-25 e 25-40
	Unico prel. 5-25 sotto roccia

All'interno del campo è possibile osservare ampi tratti era presente una forte pietrosità di varie dimensioni con della rocciosità affiorante.

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

Campo 1 F località Brunistica

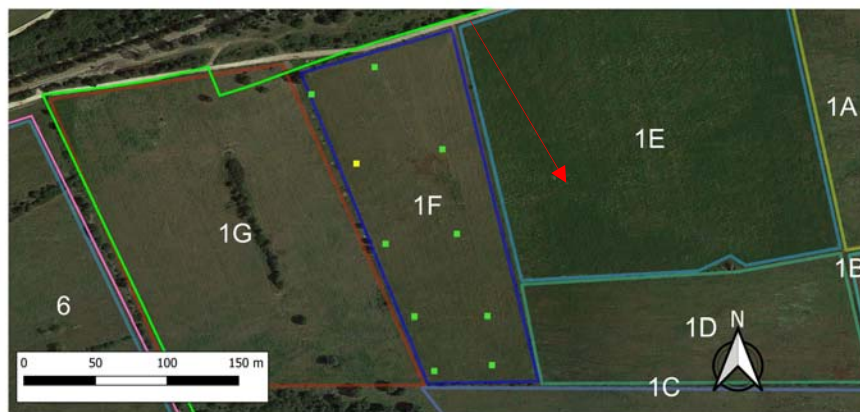
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 123 del Comune di Sassari.

L'intero mappale verrà interessato quasi completamente dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico ad eccezione delle aree limitrofe agli edifici individuati dai mappali 98 e 108).

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma rettangolare.



Mappa campionamenti	
Comune di Sassari (SS)	
Località Brunestica	
Campo n°1F	
Data campionamento 30-06-2023	
Scala 1: 1.500	
Legenda	
	Confine Corpo 1F
	Prelevamenti 5-25 e 25-40
	Unico prel. 5-25 sotto roccia

All'interno del campo è possibile osservare una forte pietrosità di varie dimensioni e dei tratti con della rocciosità affiorante.

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il campo al momento del sopralluogo era completamente pascolato.

Sul campo erano ancora visibili delle stoppie della coltivazione effettuata: probabilmente stoppie di orzo.

Campo 1 G località Brunistica

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda TEDDE - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 111 mappale 12 (parte) del Comune di Sassari (parte ad uso seminativo e parte ricoperto da macchia mediterranea).

Vi si accede attraverso la viabilità interaziendale.

Il terreno presenta una forma trapezoidale.

Il campo è separato dagli altri terreni da recinzioni perimetrali costituite da rete metallica.

Il terreno confina con la proprietà Sardu (campo 6 proprietà Sardu)



Mappa campionamenti	
Comune di Sassari (SS)	
Località Brunestica	
Campo n°1G	
Data campionamento 30-06-2023	
Scala 1: 1.500	
Legenda	
	Confine Corpo 1G
	Prelevamenti 5-25 e 25-40
	Unico prel. 5-25 sotto roccia

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era irrigato.

Il terreno appariva completamente pascolato.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune parti della rocciosità superficiale.

Campo 6 località Brunistica - (proprietà Sardu)

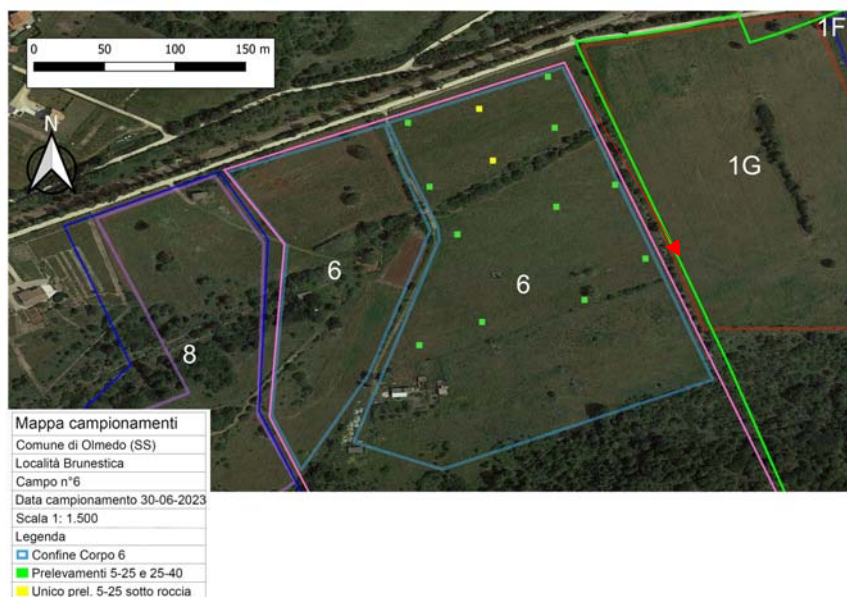
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda SARDU - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 8 mappale 16 del Comune di Olmedo.

Il prelevamento dei campioni è stato effettuato nella parte pianeggiante del mappale in quanto il mappale prosegue verso il monte con la una ricca vegetazione di macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso un accesso diretto dalla via Brunestica.

Il terreno presenta una forma irregolare.

Il campo pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era coltivato.



Occorre sottolineare che il campo 6 è suddiviso tra due proprietari (Sardo e Puledda) e ciò ha determinato delle differenti date per i prelievi del terreno sul campo.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune delle rocciosità superficiale.

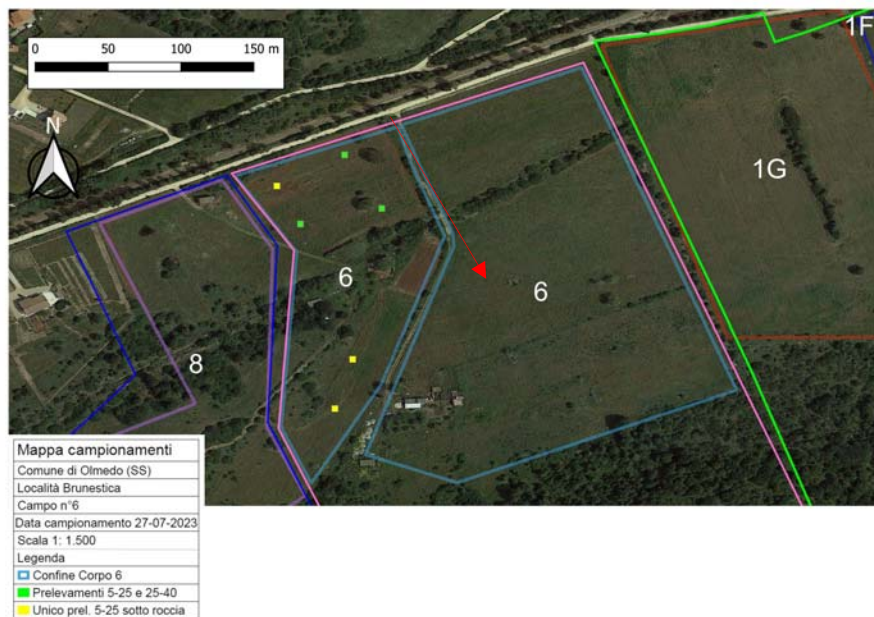
Campo 6 località Brunistica - proprietà Puledda

Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda PULEDDA - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 8 mappale 16 del Comune di Olmedo.

Il prelevamento dei campioni è stato effettuato nella parte pianeggiante del mappale in quanto il mappale prosegue verso il monte con la una ricca vegetazione di macchia mediterranea.

Il terreno presenta una forma irregolare e vi si accede attraverso un accesso diretto dalla via Brunestica.

Il campo, pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era coltivato.



Il campo, pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era coltivato.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune della rocciosità superficiale (vedi foto).

Campo 8 località Brunistica

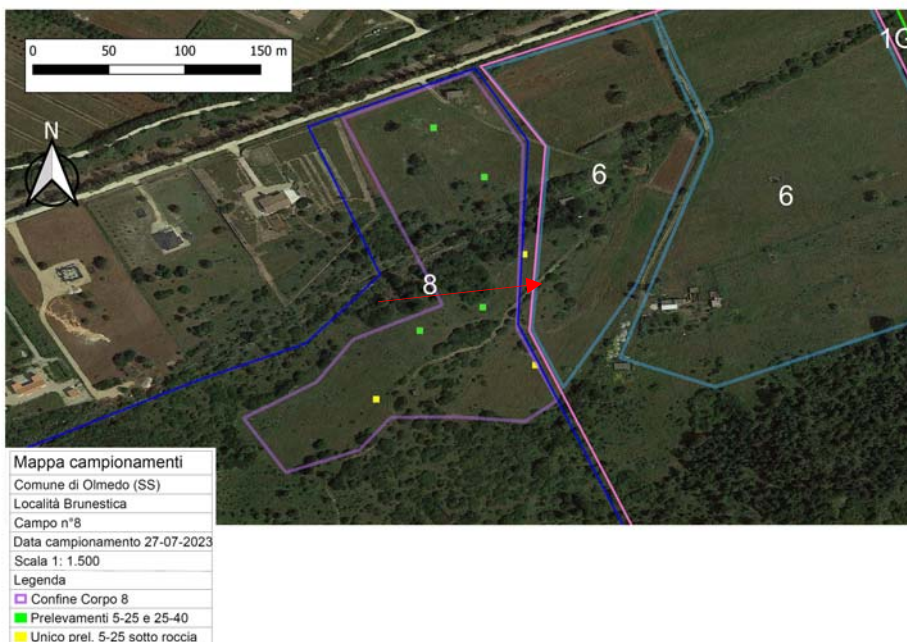
Il campo interessato dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico - Azienda PULEDDA - è individuato al Corrente Catasto Terreni al Foglio 8 mappale 5 del Comune di Olmedo.

Il prelevamento dei campioni è stato effettuato nella parte pianeggiante del mappale in quanto il mappale prosegue verso il monte con la una ricca vegetazione di macchia mediterranea.

Vi si accede attraverso un accesso diretto dalla via Brunestica.

Il terreno presenta una forma irregolare.

Il campo, pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era coltivato.



Il campo, pur in presenza di fonti di approvvigionamento idrico, al momento del sopralluogo, non era coltivato.

In tutto il campo era presente una forte pietrosità di varie dimensioni ed in alcune della rocciosità superficiale.

TABELLE ANALISI

Tabella 1 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 5 A

CLASSI DI CAPACITA' D'USO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-

								pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)		FLA		---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondante			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %				3,1 - 15 comune				
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**)	buona							---

dell'orizzonte superficiale								
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamente drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza		14 -20	rilevante		---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(1) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 5 A

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m

Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 5 A

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 5 A una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 2 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 5 B

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)			AL	---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e				36 - 70 abbondante			---	---

pietrosità piccola superficiale %								
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato				---	---

			talvolta eccessivamen te drenato					
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(2) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo B

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 5 B

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e

		vigneti
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 5 B una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 3 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 4 A

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione		

Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				\leq 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)		FLA		---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente				---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					
Rocciosità affiorante %			\leq 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte	buona							---

superficiale								
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggiant e o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(3) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 4 A

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m

Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 4 A

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 4 A una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 4 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 4 B

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				≤ 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)			AL	---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente				---	---
Pietrosità		< 0,3 -						

superficiale media e grande %		1 scarsa						
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---

Pendenza	< 13 % pianeggiante e o pendenza moderata							
Erosione	assente							
interferenza climatica (****)			moderata					

(4) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 4 B

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8

Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 4 B

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)

4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 4 B una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 5 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 3

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino			51 - 59 bassa		---	---	---	---

alla profondità utile (mm)								
Tessitura orizzonte superficiale (*)			AL	---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %				3,1 - 15 comune				
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS	< 2				---	---	---	---

Cm ⁻¹ (***)								
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(5) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati

hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 3

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e	e qualsiasi	e	e qualsiasi

			qualsiasi		qualsiasi	
--	--	--	-----------	--	-----------	--

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 3

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 3 una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 6 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 2 A

CLASSI	DI	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII

CAPACITA' D'USO								
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)			51 - 59 bassa		---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente				---	---
Pietrosità superficiale media e grande		< 0,3 - 1 scarsa						

%								
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggiant				---			

	e o pendenza moderata							
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(6) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 2 A

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8

Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 2 A

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)

5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)
---	-------------	---

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 2 A una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 7 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 2 B

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---

Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte	< 2				---	---	---	---

sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹								
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente						---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata						---	
Erosione	assente						---	
interferenza climatica (****)			moderata					

(7) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 2 B

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 2 B

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 2 B una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 8 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 2 C

CLASSI DI CAPACITA' D'USO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII

PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)	FS			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					

Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamente drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian				---			

	te o pendenza moderata							
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(8) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 2 C

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente	II	5,6 - 6,5	o 35 -	o > 40	o 5-10	e < 8

buona			50			
Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 2 C

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di

		montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 2 C una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 9 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 2 D

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità				< 50 scarsa	---	---	---	---

utile (mm)								
Tessitura orizzonte superficiale (*)		FL		---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità	< 2				---	---	---	---

dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹								
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente						---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata						---	
Erosione	assente						---	
interferenza climatica (****)			moderata					

(9) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 2 D

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 2 D

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo A D una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 10 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 A

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---

Pietrosità superficiale media e grande %				3,1 - 15 comune				
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio	assente					---	---	---

d'inondazione							
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata				---		
Erosione	assente				---		
interferenza climatica (****)			moderata				

(10) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 A

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:

Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 1 A

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta

		dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1 A una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 11 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 B

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione		
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua				< 50	---	---	---	---

disponibile fino alla profondità utile (mm)				scarsa				
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondante			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %				3,1 - 15 comune				
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS	< 2				---	---	---	---

Cm ⁻¹ (***)								
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(11) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli

piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 B

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15

Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi
-----------	------	-----------	----------------	-------------	----------------	-------------

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 1 B

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1 C una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 12 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 C

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità				3,1 - 15				

superficiale media e grande %				comune				
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---

Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(12) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 C

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:

Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 1 C

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta

		dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1 C una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 13 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 D

CLASSI DI CAPACITÀ D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETÀ	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua				≤ 50	---	---	---	---

disponibile fino alla profondità utile (mm)				scarsa				
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente				---	---
Pietrosità superficiale media e grande %		< 0,3 - 1 scarsa						
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS	< 2				---	---	---	---

Cm ⁻¹ (***)								
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggiant e o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(13) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un

elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 D

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e	e qualsiasi	e	e qualsiasi

			qualsiasi		qualsiasi	
--	--	--	-----------	--	-----------	--

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 1 D

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1D una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 14 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 E

CLASSI	DI	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
--------	----	---	----	-----	----	---	----	-----	------

CAPACITA' D'USO								
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				≤ 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente				---	---
Pietrosità superficiale media e grande			1,1 - 3 comune					

%								
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggiant				---			

	e o pendenza moderata							
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(14) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 E

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente	II	5,6 - 6,5	o 35 -	o > 40	o 5-10	e < 8

buona			50			
Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 1 E

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di

		montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1 E una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 15 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 F

CLASSI DI CAPACITA' D'USO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità				< 50 scarsa	---	---	---	---

utile (mm)								
Tessitura orizzonte superficiale (*)	F			---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente				---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità	< 2				---	---	---	---

dell'orizzonte sotto superficiale ($< 1 \text{ m}$) mS Cm^{-1}								
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente						---	---
Pendenza	$< 13 \%$ pianeggiant e o pendenza moderata						---	
Erosione	assente						---	
interferenza climatica (****)			moderata					

(15) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 F

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 1 F

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1 F una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 16 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 1 G

CLASSI DI CAPACITA' D'USO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII

PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)		FLA		---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %				3,1 - 15 comune				

Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamente drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggianti o					---		

	pendenza moderata						
Erosione	assente				---		
interferenza climatica (****)			moderata				

(16) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 1 G

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO ₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8

Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato
Comune di Sassari – Campo 1 G

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)

5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)
---	-------------	---

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 1 G una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 17 Stima della classe della capacità d'uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 6 – (30/06/2023)

CLASSI DI CAPACITA' D'USO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---

Tessitura orizzonte superficiale (*)			AL	---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondant e			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune					
Rocciosità affiorante %			≤ 2,0 scarsamente roccioso					
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità	< 2				---	---	---	---

dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹								
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamen te drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente						---	---
Pendenza	< 13 % pianeggian te o pendenza moderata						---	
Erosione	assente						---	
interferenza climatica (****)			moderata					

(17) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un

elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 6 – (30/06/2023)

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e	e qualsiasi	e	e qualsiasi

			qualsiasi		qualsiasi	
--	--	--	-----------	--	-----------	--

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 6 – (30/06/2023)

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 6 – (30/06/2023) una Capacità d’uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 18 Stima della classe della capacità d’uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 6 – (27/07/2023)

CLASSI	DI	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII

CAPACITA' D'USO								
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa				
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)		FLA		---	---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %				36 - 70 abbondante			---	---
Pietrosità superficiale			1,1 - 3 comune					

media e grande %								
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso				
Fertilità chimica (**) dell'orizzonte superficiale	buona							---
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivamente drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 %				---			

	pianeggian te o pendenza moderata						
Erosione	assente				---		
interferenza climatica (****)			moderata				

(18) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 6 – (27/07/2023)

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:

Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 > 8,4	o o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 6 – (27/07/2023)

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta

		dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 6 – (27/07/2023) una Capacità d’uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tabella 19 Stima della classe della capacità d’uso del terreno individuato

Comune di Sassari - Località Brunestica Campo 8

CLASSI DI CAPACITA' D'USO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PROPRIETA'	Suoli adatti ad uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-

							pastorali
Profondità del suolo utile per le radici (cm)				25 - 49 scarsa			
ACW: Acqua disponibile fino alla profondità utile (mm)				< 50 scarsa	---	---	---
Tessitura orizzonte superficiale (*)		FLA		---	---	---	---
Scheletro orizzonte superficiale e pietrosità piccola superficiale %			16 - 35 frequente			---	---
Pietrosità superficiale media e grande %			1,1 - 3 comune				
Rocciosità affiorante %				2,1 - 10 roccioso			
Fertilità chimica (**)	buona						---

dell'orizzonte superficiale								
Salinità dell'orizzonte superficiale mS Cm ⁻¹ (***)	< 2				---	---	---	---
Salinità dell'orizzonte sotto superficiale (< 1 m) mS Cm ⁻¹	< 2				---	---	---	---
Drenaggio Interno (1)			piuttosto mal drenato talvolta eccessivament e drenato				---	---
Rischio d'inondazione	assente					---	---	---
Pendenza	< 13 % pianeggiant e o pendenza moderata				---			
Erosione	assente				---			
interferenza climatica (****)			moderata					

(19) questi suoli sono abbastanza umidi in superficie o per un periodo di tempo sufficientemente lungo da ostacolare gravemente le operazioni di impianto, di raccolta o di crescita delle piante almeno che non venga realizzato un drenaggio artificiale. i suoli piuttosto mal drenati hanno comunemente uno strato a bassa conducibilità idraulica, un elevato stato di umidità nel profilo, un apporto di acqua per infiltrazione o una combinazione tra queste condizioni.

Generalmente hanno screziature con chroma <2 e/o rosse da comuni ad abbondanti oltre 50 cm.

Per la determinazione di alcuni parametri sono state utilizzate le tabelle n° 2 e n° 3 di seguito riportate

Tabella 2 - Caratteri funzionali della fertilità chimica

Terreno individuato nel Comune di Sassari – Campo 8

CLASSE DI CAPACITA' D'USO						
DESCRIZIONE	CLASSE LCC	pH	T.S.B.	CaCO₃ Totale	C.S.C	E.S.P:
Buona	I	6,6 - 8,4	e > 50	e < 40	> 10	e < 8
Parzialmente buona	II	5,6 - 6,5	o 35 - 50	o > 40	o 5-10	e < 8
Moderata	III	4,5 - 5,5 o > 8,4	o < 35	o qualsiasi	o < 5	o < 8 e 8 - 15 entro 1 m
Bassa	IV	< 4,5	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 15 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	V	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	o < 8 e qualsiasi entro 1 m
Da buona a bassa	VI	qualsiasi	e	e qualsiasi	e	o < 8 e qualsiasi

			qualsiasi		qualsiasi	entro 1 m
Molto bassa	VII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	> 15
Qualsiasi	VIII	qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi	e qualsiasi

Tabella 3 – Classi di interferenza climatica terreno individuato

Comune di Sassari – Campo 8

CODICE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	Assente	
2	Lieve	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole in alcuni anni (ad esempio occasionali ritorni di freddo nei fondovalle e nebbie per gli oliveti e vigneti)
3	Moderata	Tale da poter condizionare negativamente alcune colture agricole nella maggior parte degli anni (ad esempio aree a pedoclima xerico secco dove è più alta la stretta dei cereali e dove è più diffusa la pratica del maggese)
4	Forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore silvo - pastorale (ad esempio aree di montagna)
5	Molto forte	Tale da limitare l'uso del suolo al settore pastorale (ad esempio pascoli ad alta quota, oltre il limite della vegetazione forestale)

Sulla base dei dati riscontrati è possibile attribuire al terreno individuato nel Comune di Sassari

- Località Brunestica Campo 8 una Capacità d'uso di IV classe che riporta:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

CONCLUSIONI

Lo scrivente è stato incaricato dalla Società Lightsource Renewable Energy Italy SPV 12 S.r.l. con domicilio in Via Giacomo Leopardi n° 7 - C.A.P. 20123 Milano, di redigere uno studio sulla inerente la Land Capability Classification dei suoli interessati dalla realizzazione di un impianto di produzione di energia da fonte solare fotovoltaica con accumulo denominato “Olmedo 2” sito nel comune di Sassari Olmedo nelle località Brunistica e Nurra.

Lo studio ha analizzato ed interpretato il tipo di utilizzazione del territorio interessato dalla realizzazione dell’impianto agrivoltaico valutandone le caratteristiche ed attribuendo la classe sulla base delle caratteristiche attitudinali.

Tutto ciò premesso è possibile affermare che il terreno individuato nel Comune di Sassari e Olmedo in località **Brunistica-Nurra così contraddistinto:**

**5 A – 5 B – 4 A – 4 B – 3 – 2 A – 2 B – 2 C – 2 D – 1 A – 1 B – 1 C – 1 – D – 1 E –
1 F – 1 G – 6 (30/06/2023) – 6 (27/07/2023) - 8**

può essere classificato, applicando le modalità di classificazione della Land Capability Classification, in IV Classe.

Il terreno classificato in IV classe presenta dei limiti evidenti che vengono così riassunti:

Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola.

Consentono solo una limitata possibilità di scelta.

Tutto ciò premesso è possibile affermare che, sulla base di quanto rilevato, i terreni su cui sorgeranno gli impianti agrivoltaici si prestano per la coltivazione di cereali autunno – vernini, delle principali colture foraggere e per i prati polifiti poliennali e non delle piante arboree e/ o ortive. Per contro sono perfettamente idonei per crescita e lo sviluppo delle piante tipiche della flora mediterranea.

Cagliari, 6 settembre 2023

In fede

Dottore Agronomo Roberto Accossu