

LEGGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Substrato: depositi alluvionali. Pendenza media: < 5%. Proccesi in atto: ruscellamento diffuso. Suoli: moderatamente ben drenati; molto profondi; da bruno a bruno giallastro; scarsa pietrosità; franco sabbiosi nei topsoil ed argillosi con comune scheletro ghiaioso; abbondanti screziature; struttura poliedrica subangolare media e grossolana; consistenza estremamente resistente; reazione subacida. Class. FAO: Gleyic LIXISOLS
	Substrato: depositi alluvionali. Pendenza media: < 5%. Proccesi in atto: ruscellamento diffuso. Suoli: moderatamente ben drenati; molto profondi; da bruno a bruno giallastro scuro; scarsa pietrosità; franco sabbiosi nei topsoil ed argillosi con comune scheletro ghiaioso; abbondanti screziature; struttura poliedrica subangolare media e grossolana; consistenza estremamente resistente; reazione da subacida a neutra. Class. FAO: Gleyic LUVISOLS; Gleyic LIXISOLS
	Substrato: depositi alluvionali. Pendenza media: < 2%. Proccesi in atto: deposizione. Suoli: moderatamente ben drenati; molto profondi; bruno scuro; argillosi; struttura prismatica e poliedrica subangolare media, grossolana e grossolana; consistenza estremamente resistente; reazione neutra. Class. FAO: Eutric VERTISOLS; Vertic CAMBISOLS
	Alveo attuale del Fiumi Mannu
	Urbano

- Impianto FV
- Area SE Tema di nuova realizzazione
- Percorso di connessione

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
COMUNE DI VILLASOR
Provincia del Sud Sardegna (SU)

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DENOMINATO VILLASOR
Loc. "Su Pranu", Villassar (SU) - 09034, Sardegna, Italia
Potenza Nominale 72'063 kWp + Sistema di accumulo di Potenza Nominale 26'340 kW

	Coordinamento Progettisti INNOVA SERVICE S.r.l. Via Santa Margherita n. 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379940921, PEC: innovaserviceca@pec.it	Gruppo di lavoro VIA (S.I.G.E.A. S.r.l.) Dott. Geol. Luigi Maccioni - Coordinamento VIA Ing. Manuela Maccioni - Paesaggio Dr. Nat. Roberto Cogni - Fauna Flora Vegetazione Dott.ssa Cristiana Cita - Archeologia Dott. Geol. Stefano Demontis - Georisorse Dott. Geol. Valentino Demurtas - Georisorse
	Coordinamento gruppo di lavoro VIA S.I.G.E.A. S.r.l. Via Cavalcanti n. 1 - 09047 Selargius (CA) P.IVA 02698620925, PEC: siagamaccioni@pec.it	Gruppo di lavoro Progettazione Agronomica Agr. Stefano Atzeni - Agronomo
	Committente - Sviluppo progetto FV: ALFA ARIETE S.r.l. Via Mercato n. 3/5 - 20121 Milano (MI) P.IVA 11850890960, PEC: alfarietesrl@lamapec.it	Gruppo di lavoro Progettazione Elettrica Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico
	Sviluppo progetto Agricolo: Azienda Agricola Lotta Marco Michele Via Ponti sa Murta n. 21 - 09097 San Nicolò D'Arcidano (OR) P.IVA 01134970951, PEC: marcomichelolotta@pec.it	Altri Progettisti Ing. Luca Marmocchi - Ing. Civile - Strutturista Arch. Giorgio Roberto Poriglia - Progettista Geom. Aurora Melis - Progettista
		Rilevo Piano-altimetrico - La SIA S.p.a. Viale Luigi Schiavonetti n. 286 - Roma (RM) P.IVA 06207411003, PEC: girezione.lasia@pec.it

BILANCIO IDRICO DEI SUOLI ALLO STATO ATTUALE

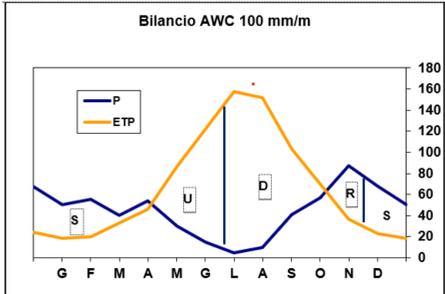
AWC DI 100 mm/m

Giorni cumulativi in cui la sezione di controllo dell'umidità è			con temperatura del suolo > 5° C		
secca	secca/umida	umida	secca	secca/umida	umida
105	56	199	105	56	199

Massimo numero di giorni consecutivi in cui la sezione di controllo dell'umidità è			secca		
umida in qualche parte			secca	umida	umida
durante 1 anno	con T > 8° C		dopo il solstizio d'estate	dopo il solstizio d'inverno	
246	246	75	75	120	



Bilancio AWC 100 mm/m



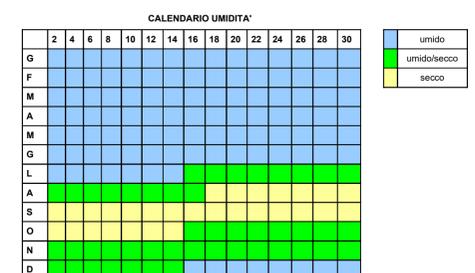
S = Surplus R = Ricarica D = Deficit U = Utilizzazione

BILANCIO IDRICO DEI SUOLI IN FASE DI ESERCIZIO

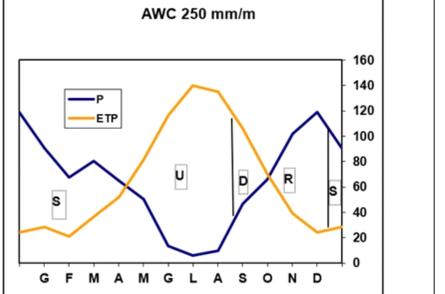
AWC DI 250 mm/m

Giorni cumulativi in cui la sezione di controllo dell'umidità è			con temperatura del suolo > 5° C		
secca	secca/umida	umida	secca	secca/umida	umida
59	94	207	59	94	207

Massimo numero di giorni consecutivi in cui la sezione di controllo dell'umidità è			secca		
umida in qualche parte			secca	umida	umida
durante 1 anno	con T > 8° C		dopo il solstizio d'estate	dopo il solstizio d'inverno	
301	301	59	59	120	



Bilancio AWC 250 mm/m



S = Surplus R = Ricarica D = Deficit U = Utilizzazione

CARTA DEI SUOLI

Codice elaborato TAV_GEN_09_A - SUOL		Scala 1:10.000	Formato
REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO
01	Luglio 2023	Dott. Geol. Luigi Maccioni	Dott. Geol. Stefano Demontis
APPROVATO		APPROVATO	
		ALFA ARIETE S.r.l.	
Note			