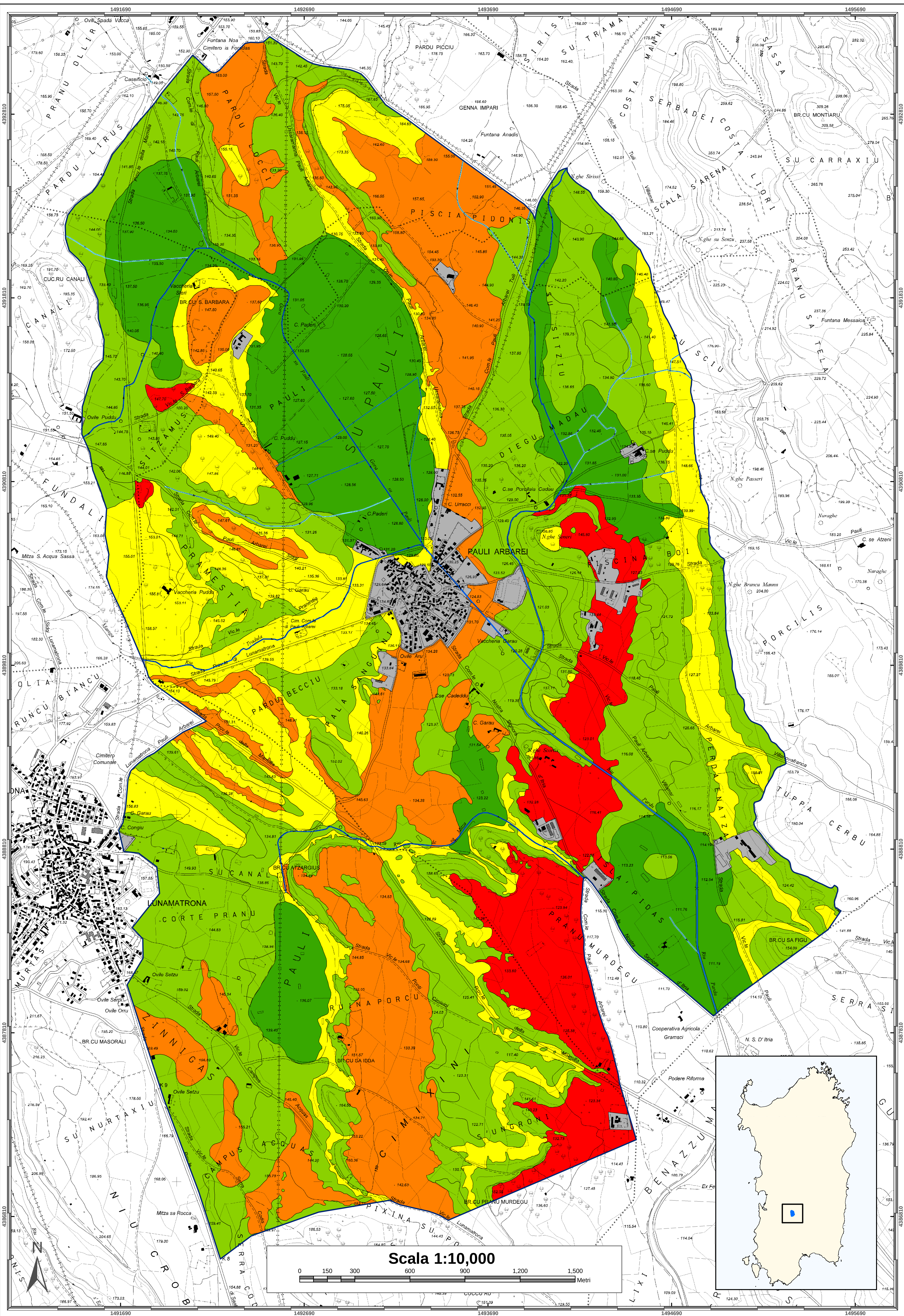




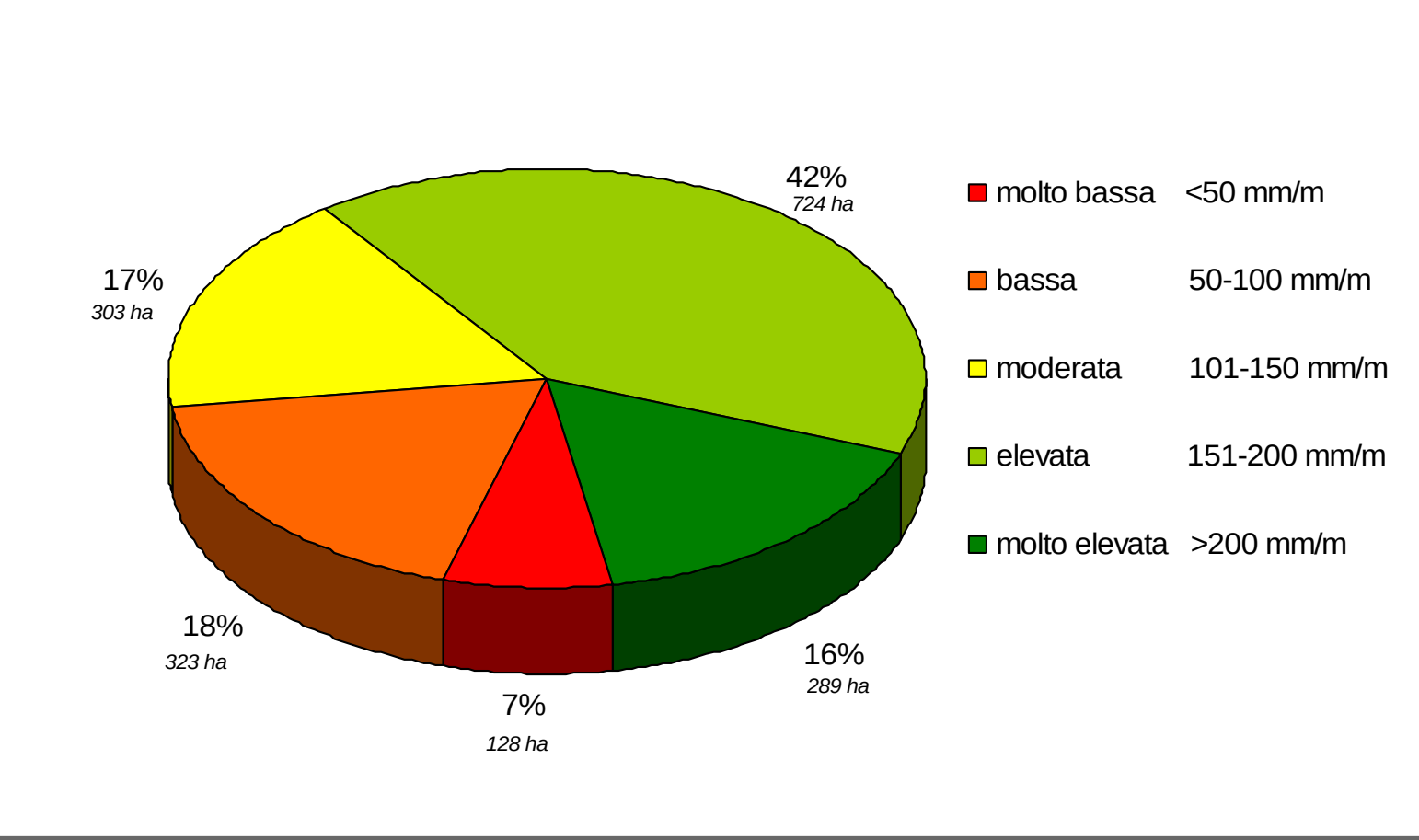
Legenda

AWC

- classe 1 - suoli con AWC molto elevata > 200 mm/m
- classe 2 - suoli con AWC elevata 150 - 200 mm/m
- classe 3 - suoli con AWC moderata 100 - 150 mm/m
- classe 4 - suoli con AWC bassa 50 - 100 mm/m
- classe 5 - suoli con AWC molto bassa < 50 mm/m

AREE ANTROPIZZATE

Ripartizione classi di AWC



CLASSI	UNITA' CARTOGRAFICA	RISERVA IDRICA ESPRESSA IN:		Profondità effettiva del suolo rappresentativo (cm)	Stima della Conduttività idraulica satura del suolo in cm/s
		mm/m ⁽¹⁾	m ³ /ha		
CLASSE 1 - MOLTO ELEVATA (AWC > 200 mm/m)	D - 3	206	2064	170	0,22
	D - 4.1	239	2390	120	0,23
	D - 4.2	226	2261	180	0,27
CLASSE 2 - ELEVATA (AWC tra 150 e 200 mm/m)	E - 1.2	171	1710	150	0,38
	E - 3.3	192	1923	120	0,46
	E - 5	174	1739	150	0,23
	D - 2	175	1750	180	0,37
	E - 1.1	134	1338	65	0,44
CLASSE 3 - MODERATA (AWC tra 100 e 150 mm/m)	E - 3.2	128	1275	70	0,19
	E - 4	112	1115	65	0,21
	D - 1	141	1409	130	0,21
CLASSE 4 - BASSA (AWC tra 50 e 100 mm/m)	E - 2.1	72	719	55	0,45
	E - 3.1	89	890	50	0,25
CLASSE 5 - MOLTO BASSA (AWC < 50 mm/m)	E - 2.2	14	139	30	0,58
	E - 2.3	45	453	30	0,41

(1) Per profondità reali del suolo > 100 cm, l'AWC è riferita ad 1 metro di spessore; laddove i suoli hanno uno spessore inferiore l'AWC è invece riferito alla profondità reale del suolo (UNITA' E-1.1, E-3.2, E-4, E-2.1, E-3.1, E-2.2, E-2.3).

(2) Stima riferita al primo strato di suolo (in media 30-40 cm) sulla base delle tessiture del profilo pedologico rappresentativo e della pendenza dell'unità cartografica.

Agris

Agenzia Regionale per la ricerca scientifica e l'innovazione in agricoltura

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DIPARTIMENTO PER LA RICERCA NELLE PRODUZIONI VEGETALI

SCHEMA IDRICO DEL FLUMINEDDU PER L'ALIMENTAZIONE IRRIGUA DELLA MARMILLA
Studio di dettaglio sulle aree oggetto dell'intervento
"Distretto irriguo della Bassa Marmilla alimentato dallo schema idrico Flumineddu -Tirso - Flumendosa"

Carta della riserva idrica del suolo (AWC)

Tavola n°
2

Redatto dal Servizio Studi Ambientali e Qualità delle Produzioni
SETTORE PEDOLOGIA
Gruppo di lavoro

Dr. Geol. Rita Puddu (Responsabile dello studio)
Dr. Geol. Stefania Fanni (Rilevamento ed elaborazione dati)
Dr. Geol. Stefano Loddo (Rilevamento, cartografia e GIS)
Per. Agr. Daniele Manca (Rilevamento ed elaborazione dati)
Per. Chim. Massimo Melis (Referente analisi di laboratorio)
Dr. Geol. Francesca Fantola (LAORE - Rilevamento ed elaborazione dati)

Luglio 2008