



COMUNE DI PERFUGAS

PROGETTO A SCALA DI BACINO FUNZIONALE ALLA MANUTENZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA (DIRETTIVA C.I. N. 1 DEL 20.05.2015 PER LA MANUTENZIONE DEGLI ALVEI E LA GESTIONE DEI SEDIMENTI)

PROGETTO ESECUTIVO



Allegato

C

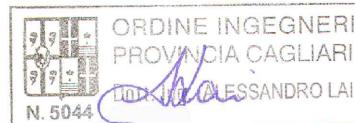
ALLEGATI ALLA RELAZIONE TECNICA REPORT VEGETAZIONALE

GRUPPO DI LAVORO:

SarLand
Ingegneria e Architettura



*Ing. Alessandro Lai
Dott. Geol. Antonello P.L. Gellone
Ing. Alice Scana
Ing. Marcello Mesina
Ing. Michele Francesco Mannai
Ing. Francesco Lai*



CONSULENZA AGRONOMICA

Dott. Agr. Francesco Mazzeo

COMMITTENTE:

COMUNE DI PERFUGAS

**RESPONSABILE
UNICO DEL PROGETTO**
Geom. Francesco Manunta

Indice

1	Premessa	1
2	Metodologia di lavoro	1
3	Schede di rilievo	2
	Rio Anzos.....	3
	Riu Idda (Badde e Linos)	4
	Rio Calvai.....	5
	Rio Tortu	6
	Rio Pedri (FIUME_79548).....	7

1 Premessa

Con il presente elaborato si illustrano i risultati dell'attività di cognizione della vegetazione relativamente all'ambito fluviale ricompresi nell'agro del Comune di Perfugas (SS) ed in particolare sul Rio Anzos, Calvai, Baddu e Linos, Tortu e le aste fluviali dei Rii minori.

I rilievi sono stati condotti dai tratti accessibili degli stessi fiumi / torrenti mediante indagine *in situ* e conseguente raccolta fotografica integrata con foto aeree recenti al fine di poter redigere, per tronchi omogenei, delle schede di caratterizzazione della vegetazione riparia presente sulle sponde e sul fondo dei tratti di alveo che saranno oggetto di manutenzione.

Lo studio sin qui condotto risulta essere infatti preliminare e fondamentale per il calcolo dei coefficienti di scabrezza delle sezioni indagate. La metodologia per il calcolo delle scabrezze è stato mutuato da quello utilizzato nel PSFF.

2 Metodologia di lavoro

Per la delimitazione dei tronchi omogenei si è proceduto inizialmente alla fotointerpretazione delle foto aeree, e successivamente confermati o modificati mediante i sopralluoghi mirati e volti a raccogliere i seguenti dati:

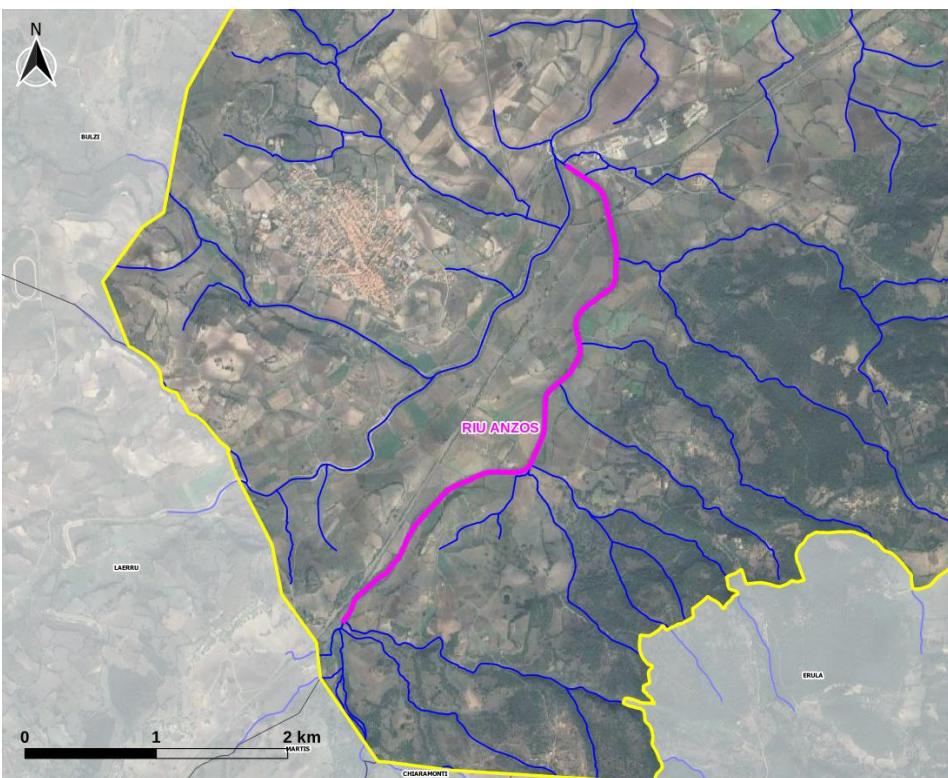
- presenza di vegetazione arborea;
- presenza di vegetazione arbustiva;
- densità relativa, per classi, della vegetazione arborea, della vegetazione arbustiva e/o di entrambe sommate;
- stima della altezza media della vegetazione;
- stima del diametro medio della vegetazione arborea;
- composizione specifica della vegetazione arborea presente;

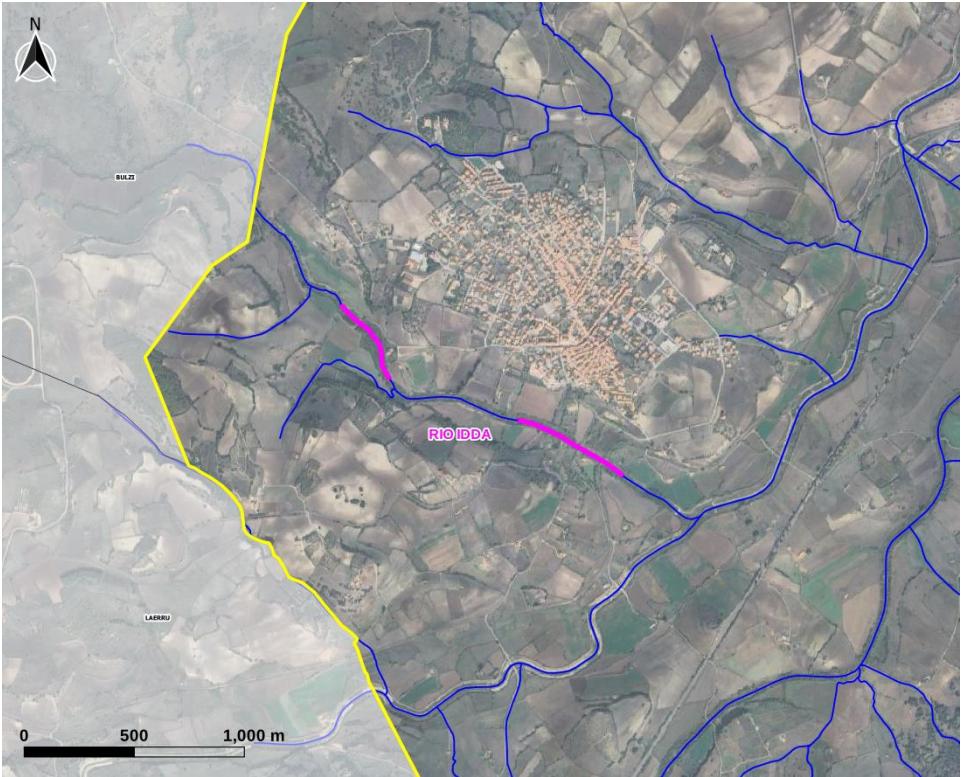
La densità della vegetazione è intesa in senso spaziale, comprendendo in maniera indistinta la vegetazione presente sia in alveo che sulle sponde.

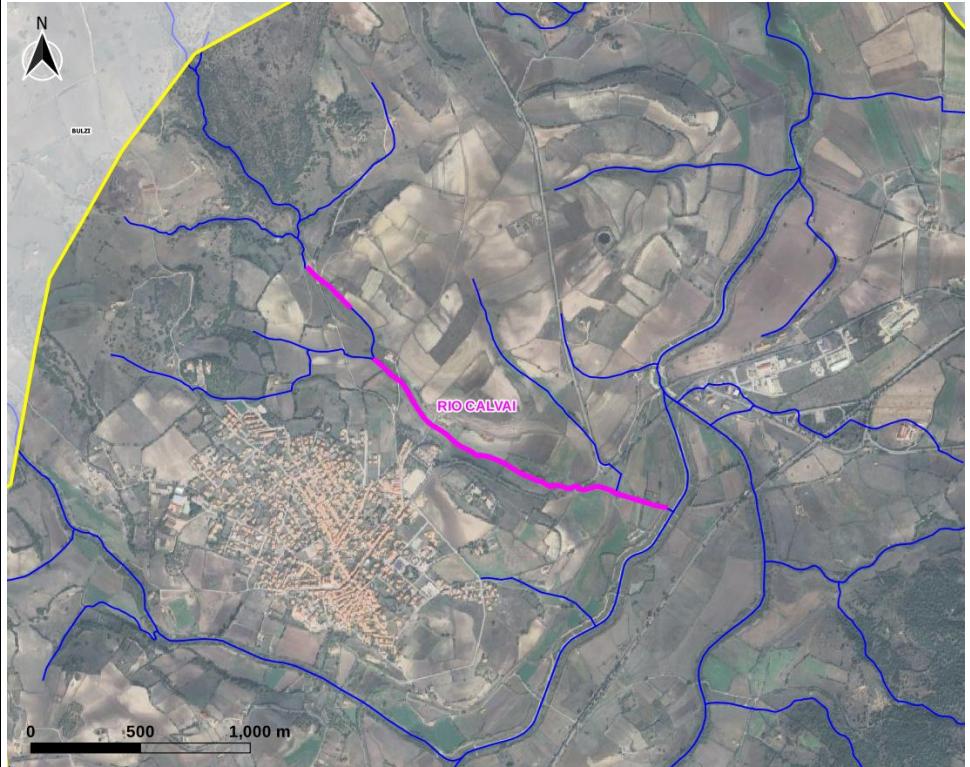
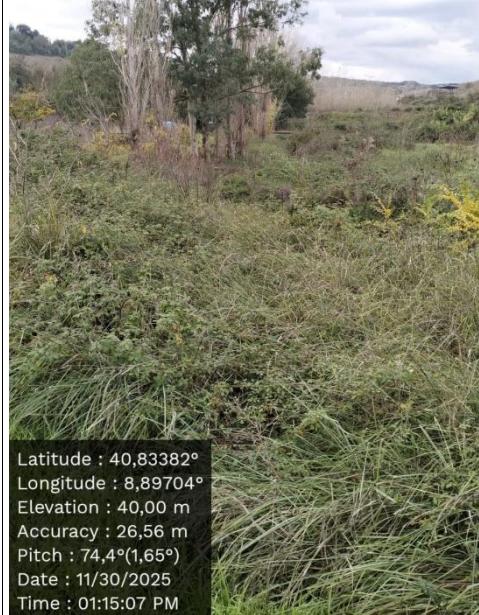
Per ciascun tratto d'alveo esaminato viene infine redatta una scheda riassuntiva e descrittiva, anche tramite una o più ripresa fotografica, il più possibile rappresentativa del tratto in esame. Non sono state prese in considerazione nell'analisi vegetazionale le aree golinali, caratterizzate in generale dalla presenza di edificati o aree a utilizzo agricolo sulle quali non è previsto alcun intervento.

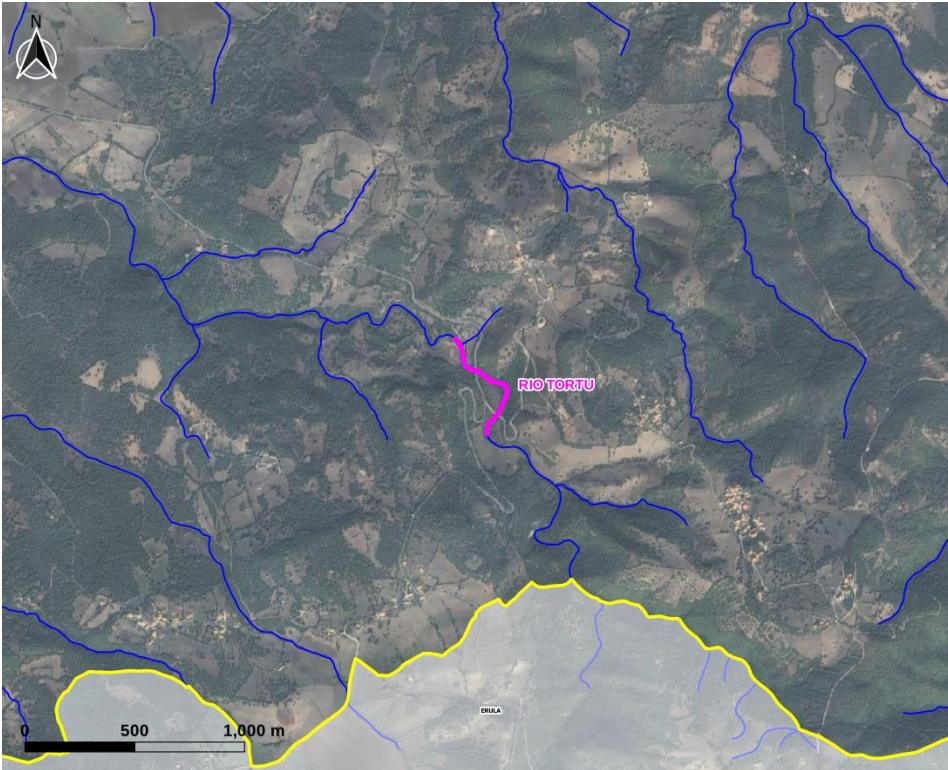
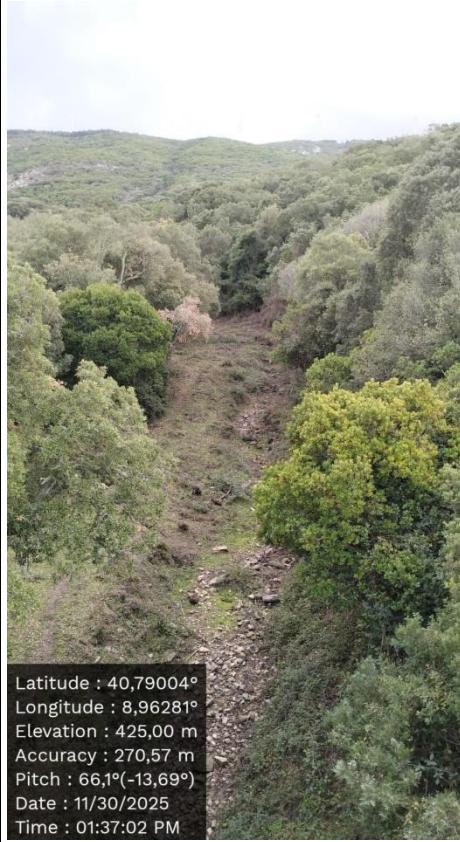
3 Schede di rilievo

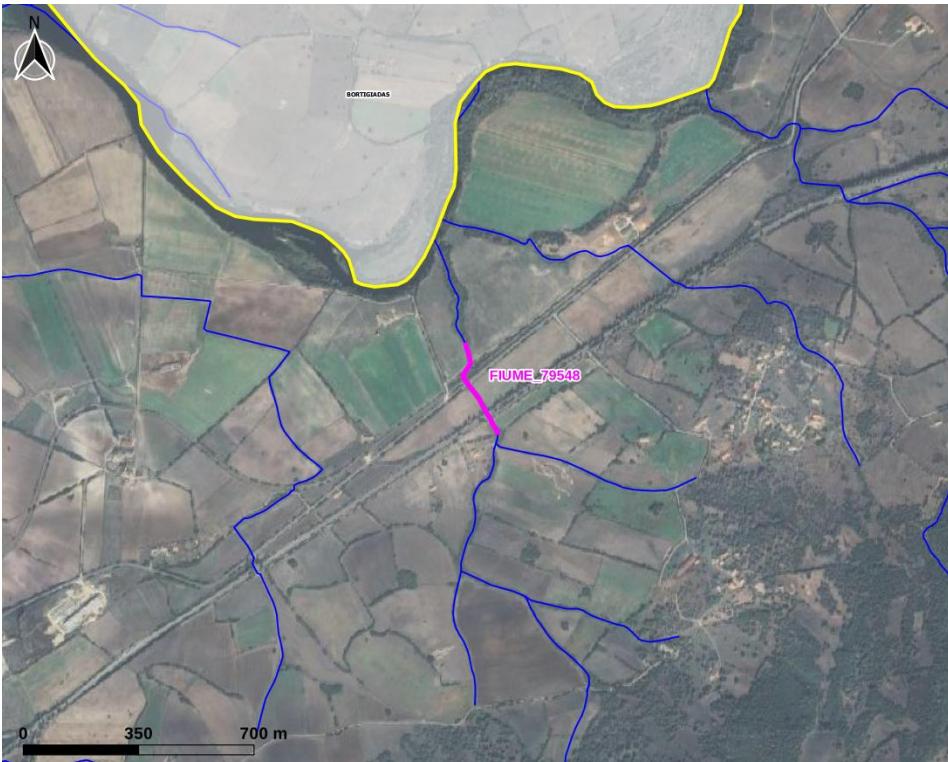
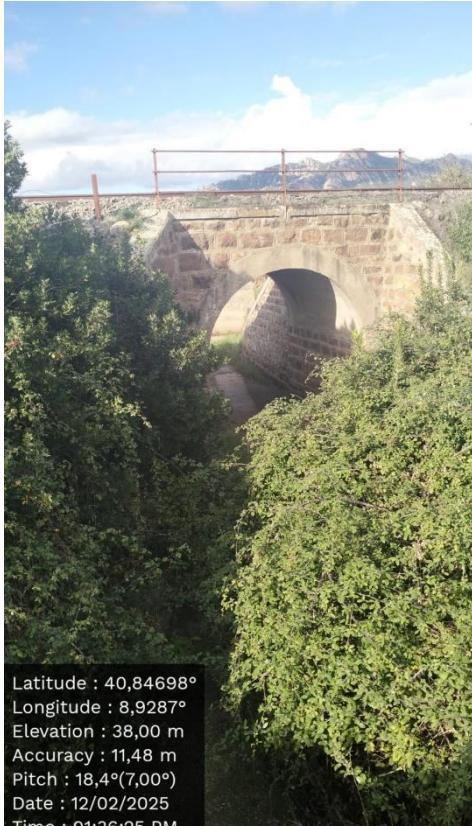
- ***Rio Anzos***
- ***Riu Idda (Badde e Linos)***
- ***Rio Calvai***
- ***Rio Tortu***
- ***Rio Pedri (FIUME_79548)***

Rio Anzos	Foto 1	Foto 2
<p>Specie rilevate <i>Olmi, salici</i> <i>Tamerice</i> <i>Canne</i> <i>Rovi</i> <i>Essenze erbacee (nessun valore ambientale)</i></p> 	 <p>Latitude : 40,81582° Longitude : 8,91265° Elevation : 44,33 m Accuracy : 19,53 m Pitch : 72,6°(-33,20°) Date : 11/30/2025 Time : 11:13:20 AM</p>	 <p>Latitude : 40,82596° Longitude : 8,90394° Elevation : 44,33 m Accuracy : 21,42 m Pitch : 75,3°(11,03°) Date : 1/30/2025 Time : 10:58:30 AM</p>
	Tipologia di vegetazione	Arborea, arbustiva, erbacea
	Densità relativa	100%
	Altezza media	3,50 m
	Diametro medio	<15 cm
	Scabrezza attuale	0,06
	Note descrittive	<p>Vegetazione di sponda e di fondo canale a disseminazione naturale tipica di aree contermini a territori inculti ed a ricolonizzazione naturale.</p> <p>Numero essenze arboree: 3 x mq</p>

Riu Idda (Badde e Linos)	Foto 1	Foto 2
<p>Specie rilevate <i>Olmi, salici</i> <i>Tamerice</i> <i>Canne</i> <i>Rovi</i> <i>Essenze erbacee (nessun valore ambientale)</i></p> 	 <p>Latitude : 40,82538° Longitude : 8,88451° Elevation : 50,00 m Accuracy : 8,11 m Pitch : 100,0°(-36,88°) Date : 11/30/2025 Time : 12:14:02 PM</p>	 <p>Latitude : 40,83062° Longitude : 8,87265° Elevation : 60,00 m Accuracy : 8,99 m Pitch : 86,9°(-33,26°) Date : 11/30/2025 Time : 12:30:17 PM</p>
<p>Tipologia di vegetazione Arborea, arbustiva, erbacea</p>		
<p>Densità relativa 100%</p>		
<p>Altezza media 3,50 m</p>		
<p>Diametro medio <15 cm</p>		
<p>Scabrezza attuale 0,06</p>		
<p>Note descrittive Vegetazione di sponda e di fondo canale a disseminazione naturale tipica di aree contermini a territori inculti ed a ricolonizzazione naturale. Numero essenze arboree: 2 x mq</p>		

Rio Calvai	Foto 1	Foto 2
<p>Specie rilevate <i>Pioppi, olmi, salici</i> <i>Tamerice</i> <i>Canne</i> <i>Rovi</i> <i>Essenze erbacee (nessun valore ambientale)</i></p>		
		
	<p>Tipologia di vegetazione Arborea, arbustiva, erbacea</p> <p>Densità relativa 100%</p> <p>Altezza media 6 m</p> <p>Diametro medio <15 cm</p> <p>Scabrezza attuale 0,06</p> <p>Note descrittive Vegetazione di sponda e di fondo canale a disseminazione naturale tipica di aree contermini a territori inculti ed a ricolonizzazione naturale. Numero essenze arboree: 2 x mq</p>	

Rio Tortu	Foto 1	Foto 2
<p>Specie rilevate <i>Essenze erbacee (nessun valore ambientale)</i></p> 	 <p> Latitude : 40,79498° Longitude : 8,95684° Elevation : 382,00 m Accuracy : 8,46 m Pitch : 43,1°(-5,62°) Date : 11/30/2025 Time : 01:45:05 PM </p>	 <p> Latitude : 40,79004° Longitude : 8,96281° Elevation : 425,00 m Accuracy : 270,57 m Pitch : 66,1°(-13,69°) Date : 11/30/2025 Time : 01:37:02 PM </p>
<p>Tipologia di vegetazione Erbacea</p> <p>Densità relativa 10%</p> <p>Altezza media 20 cm</p> <p>Diametro medio 0</p> <p>Scabrezza attuale 0,06</p>		
<p>- rio oggetto di manutenzione. Lavori conclusi 2024</p>		

Rio Pedri (FIUME_79548)		Foto 1	Foto 2
<p>Specie rilevate</p> <p>Tamerice</p> <p>Rovi</p> <p>Essenze erbacee (nessun valore ambientale)</p> 			
		 <p> Latitude : 40,84698° Longitude : 8,9287° Elevation : 38,00 m Accuracy : 11,48 m Pitch : 18,4°(7,00°) Date : 12/02/2025 Time : 01:36:25 PM </p>	 <p> Latitude : 40,847° Longitude : 8,92878° Elevation : 44,31 m Accuracy : 5,03 m Pitch : 4,7°(19,32°) Date : 12/02/2025 Time : 01:36:09 PM </p>
<p>Tipologia di vegetazione</p> <p>Arbustiva, erbacea</p> <p>Densità relativa</p> <p>100%</p> <p>Altezza media</p> <p>1,0 m</p> <p>Diametro medio</p> <p><5 cm</p> <p>Scabrezza attuale</p> <p>0,05</p>			
<p>Note descrittive</p> <p>Vegetazione di sponda e di fondo canale a disseminazione naturale tipica di aree contermini a territori inculti ed a ricolonizzazione naturale.</p> <p>Numero essenze arboree: nessuna</p>			

