

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	265	Codice staz.	ANI1	Corso d'acqua	Fiume	Aniene	Località	La Mola Vecchia	
Comune	Filettino	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Aniene	secondario			
Longitudine	359829	Latitudine	4638512	Quota (m slm)	850	Dist. da sorg. (km)	8,4	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 337

Data	11/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	80	Largh. med. campionamento (m)	3,5	Area campionata (mq)	280
Largh. med. alveo bagnato (m)	3,5	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	280
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	70	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	30	Ghiaia fine	0
Ghiaia grossolana	20	Massi	50	Grandi massi	0
		Roccia	0		0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	90	Correntine	10	Pozze	0
Flusso uniforme	0				

Colore		Temperatura (°C)	10,0	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8	Ossigeno disc. (mg/l)	9,9	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	403	Saturazione OD (%)	90	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico					
Disturbo antropico: intensità	Lieve	Disturbo prevalente			
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Rifiuti	<input type="checkbox"/>		
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>	Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>		

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		35	-	35		33,7	-		-	33,7				0,125	4,200	5
Totale		35	0	35	0,0									0,125	4,200	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario	35		4,200	100,00	0,125	100,00	5	
	35		4,200		0,125			

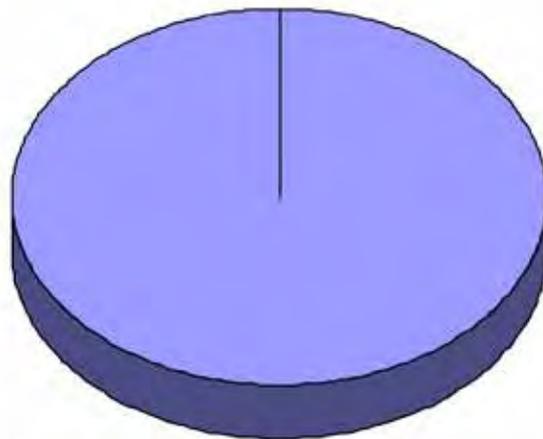


ANI1_a.jpg



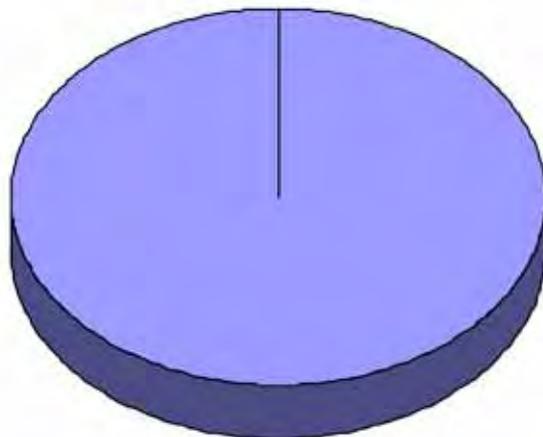
ANI1_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	266	Codice staz.	AN12	Corso d'acqua	Fiume	Aniene	Località	Acquamarcia	
Comune	Trevi nel Lazio	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Aniene	secondario			
Longitudine	350381	Latitudine	4636684	Quota (m slm)	560	Dist. da sorg. (km)	21,1	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 338

Data	11/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	95	Largh. med. campionamento (m)	8,6	Area campionata (mq)	817
Largh. med. alveo bagnato (m)	8,6	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	817
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	30	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione			Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia				
			Attrezzatura				

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	70	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	20	Massi	0	Grandi massi	0	Rocchia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	20	Pozze	80	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	11,4	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,02	Ossigeno disc. (mg/l)	10,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	318	Saturazione OD (%)	93	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte >50km o nessuno naturale Modalità gest. idrica

Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km) 0 Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km) 0

Sbarramento livello segmento a monte (km) num 0 Sbarramento livello segmento a valle (km) num 0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità Lieve Disturbo prevalente

Impedimento libera circolazione Prelievi idrici Inquinamento org. diffuso Inquinamento org. puntiforme Rifiuti

Canalizzazione Artif. rive Artif. alveo Inquinamento chim. diffuso Inquinamento chim. puntiforme

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		56	-	56		55,5	-		-	55,5				0,069	3,790	5
Totale		56	0	56	0,0									0,069	3,790	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario	56		3,790	100,00	0,069	100,00	5	
	56		3,790		0,069			

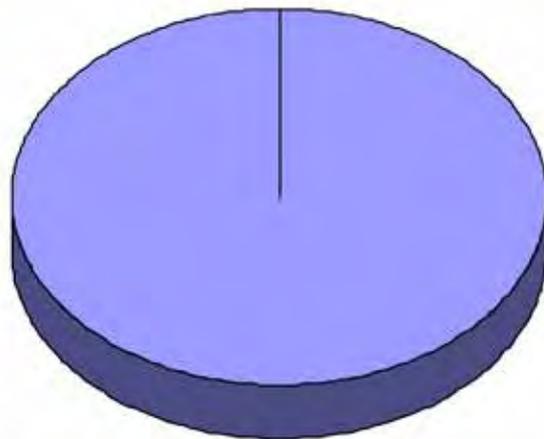


AN12_a.jpg



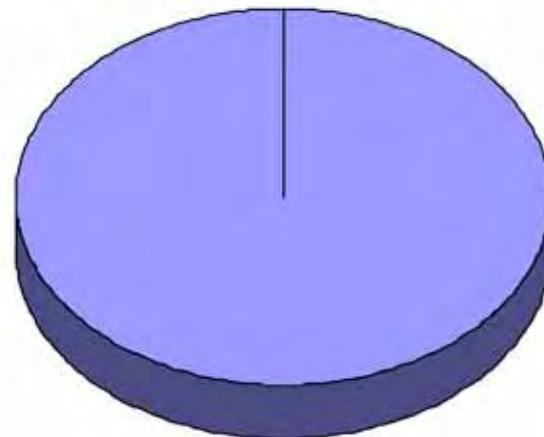
AN12_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	268	Codice staz.	CAM	Corso d'acqua	Fosso	Campo (del)	Località	Ponte delle Tartare		
Comune	Trevi nel Lazio		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Aniene	secondario			
Longitudine	353015	Latitudine	4635419	Quota (m slm)	655	Dist. da sorg. (km)	14,0	Dist. da foce (km)	0,0	
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰			Pendenza valle ‰			Indice di Sinuosità	0
Regime di portata						Geomorfologia				
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo									
Caratteristiche impluvio (sx)				(dx)				Profilo della valle		
Note										

Campionamento

ID 339

Data	15/10/2006	Lunghezza tratto campionato (m)			Largh. med. campionamento (m)			Area campionata (mq)		
Largh. med. alveo bagnato (m)			Prof. media (cm)			Prof. massima (cm)			Area st. (mq)	Area efficace
Copertura veg. alveo (%)			Ombreggiatura (%)			Cover (%)			Zone connesse	Barre di meandro
Situazione idrologica			Portata (l/s)			Classe di velocità			Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione						Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte			Uso di sbarramento/reti a valle			Permanenza				
Modalità campionamento				Strategia			Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	Sabbia	Ghiaia fine	Ghiaia media
Ghiaia grossolana	Massi	Grandi massi	Roccia

Composizione ambientale

Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore	Temperatura (°C)	Clorofilla (mg/l)	NH4+ (mg/l)
Torbidità	pH	Ossigeno disc. (mg/l)	N-NO3 (mg/l)
Presenza idrocarburi	Conducibilità (microS)	Saturazione OD (%)	N-NO2 (mg/l)
Presenza schiume	Torbidità (NTU)	Durezza (°F)	P-PO4 (mg/l)

Lago a monte	naturale	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Disturbo prevalente			
Impedimento libera circolazione	Prelievi idrici	Inquinamento org. diffuso	Inquinamento org. puntiforme	Rifiuti
Canalizzazione	Artif. rive	Artif. alveo	Inquinamento chim. diffuso	Inquinamento chim. puntiforme

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



CAM_a.jpg



CAM_b.jpg

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	269	Codice staz.	AMAI	Corso d'acqua	Fiume	Amaseno	Località	Fiume Amaseno	
Comune	Amaseno	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Amaseno	secondario			
Longitudine	357417	Latitudine	4594281	Quota (m slm)	60	Dist. da sorg. (km)	22,8	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 340

Data	15/08/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	40	Largh. med. campionamento (m)	12	Area campionata (mq)	480
Largh. med. alveo bagnato (m)	12	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	480
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)	10	Ombreggiatura (%)	40	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	20
Ghiaia grossolana	20	Massi	50	Grandi massi	0
Roccia	0				0

Composizione ambientale			
Cascate	0	Salti	0
Saltelli	0	Rapide	80
Correntine	0	Pozze	20
Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	17,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,75	Ossigeno disc. (mg/l)	7,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	400	Saturazione OD (%)	75	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Moderato
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Anguilla		1	-	1		38,0	-		-	38,0	0,0		0,0	0,002	0,079	1
Cobite comune		7	-	7		2,1	-		-	2,1	0,0		0,0	0,015	0,031	3
Cavedano		65	-	65		87,7	-		-	87,7	0,0		0,0	0,135	11,877	6
Vairone		10	-	10		2,4	-		-	2,4	0,0		0,0	0,021	0,050	4
Ghiozzo di ruscello		63	-	63		2,4	-		-	2,4	0,0		0,0	0,131	0,313	6
Rovella		30	-	30		23,6	-		-	23,6	0,0		0,0	0,063	1,475	5
Ghiozzo di fiume/padano		21	-	21		2,0	-		-	2,0	0,0		0,0	0,044	0,088	5
Barbo tiberino		23	-	23		100,6	-		-	100,6	0,0		0,0	0,048	4,819	5
Totale		220	0	220	0,0									0,458	18,732	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	23		4,819	25,73	0,048	10,45	5	
Ghiozzo di fiume/padano	21		0,088	0,47	0,044	9,55	5	
Rovella	30		1,475	7,87	0,063	13,64	5	
Ghiozzo di ruscello	63		0,313	1,67	0,131	28,64	6	
Vairone	10		0,050	0,27	0,021	4,55	4	
Cavedano	65		11,877	63,40	0,135	29,55	6	
Cobite comune	7		0,031	0,17	0,015	3,18	3	
Anguilla	1		0,079	0,42	0,002	0,45	1	
	220		18,732		0,458			

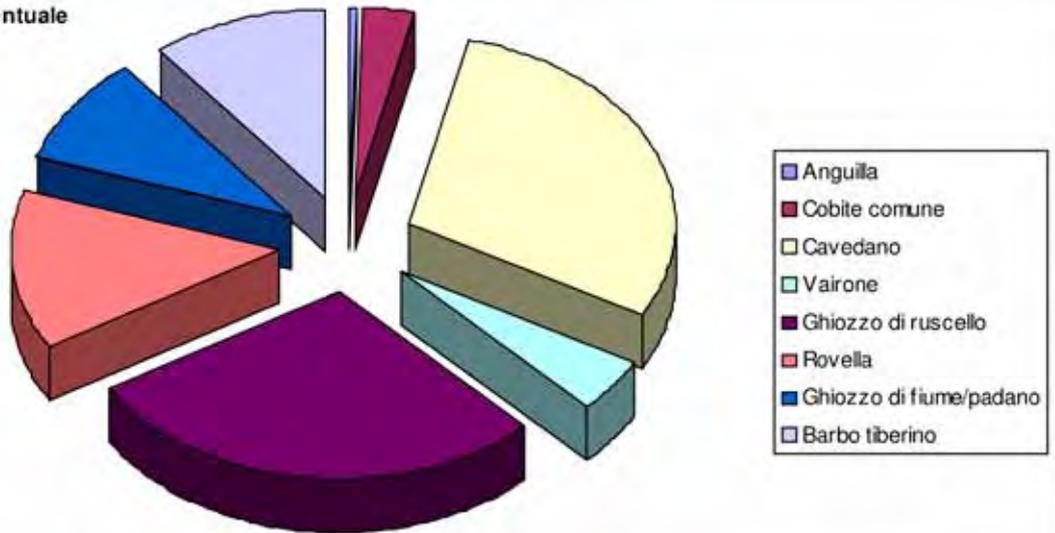


AMA1_a.jpg

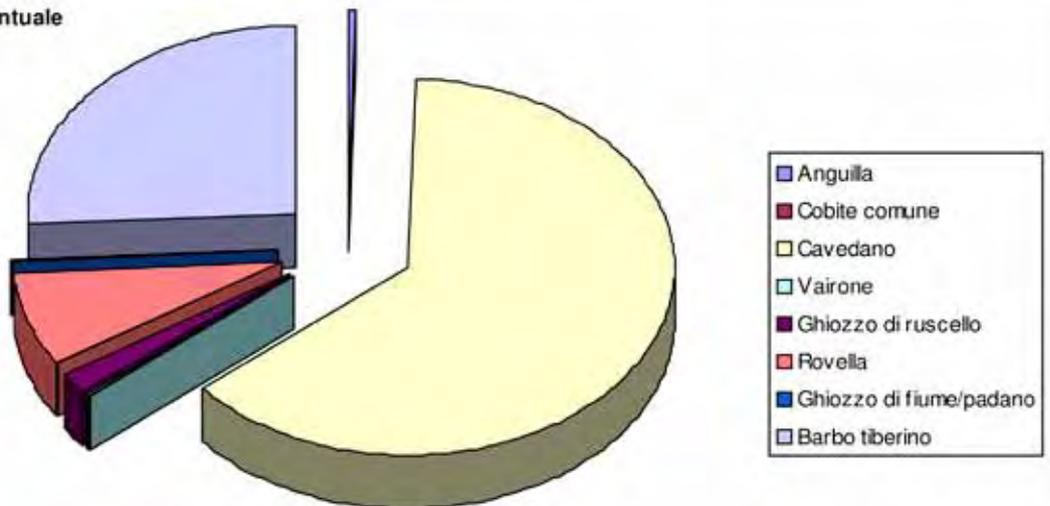


AMA1_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	270	Codice staz.	ALAI	Corso d'acqua	Fiume	Alabro	Località	T. Alabro	
Comune	Ferentino	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	351061	Latitudine	4615155	Quota (m slm)	216	Dist. da sorg. (km)	9,5	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata				Geomorfologia					
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 341

Data	16/10/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	80	Largh. med. campionamento (m)	5,5	Area campionata (mq)	440
Largh. med. alveo bagnato (m)	5,5	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	440
Copertura veg. alveo (%)	30	Ombreggiatura (%)	20	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione			Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	10	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	10	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salto	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	50	Pozze	50	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	18,0	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,32	Ossigeno disc. (mg/l)	7,4	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	616	Saturazione OD (%)	79	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	1	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Presente	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Rovella		2227	-	2227		3,0	-		-	3,0				5,061	8,532	6
Spinarello		26	-	26		0,8	-		-	0,8	0,0		0,0	0,059	0,045	4
Barbo tiberino		7	-	7		50,4	-		-	50,4	0,0		0,0	0,016	0,802	2
Totale		2260	0	2260	0,0									5,136	9,379	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	7		0,802	8,55	0,016	0,31	2	
Spinarello	26		0,045	0,48	0,059	1,15	4	
Rovella	2227		8,532	90,97	5,061	98,54	6	
	2260		9,379		5,186			

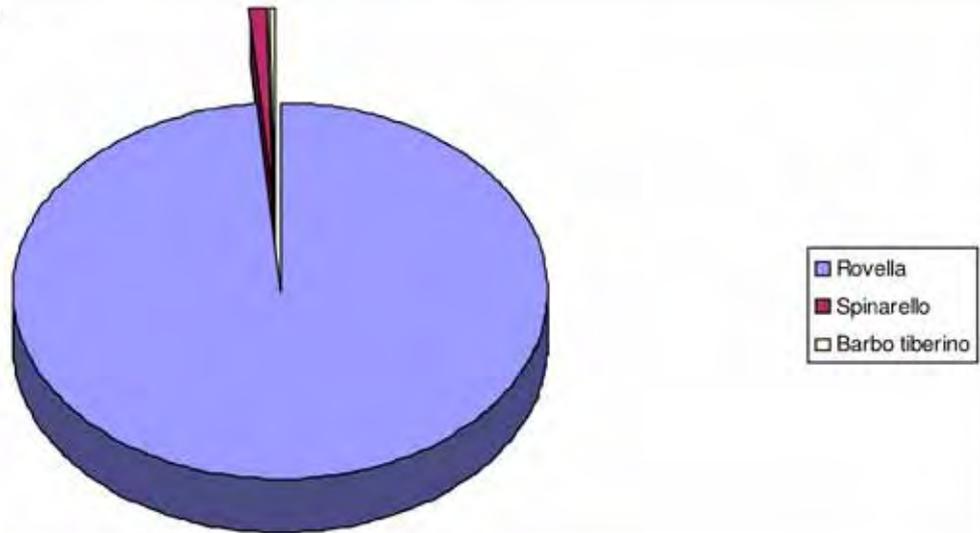


ALA1_a.jpg

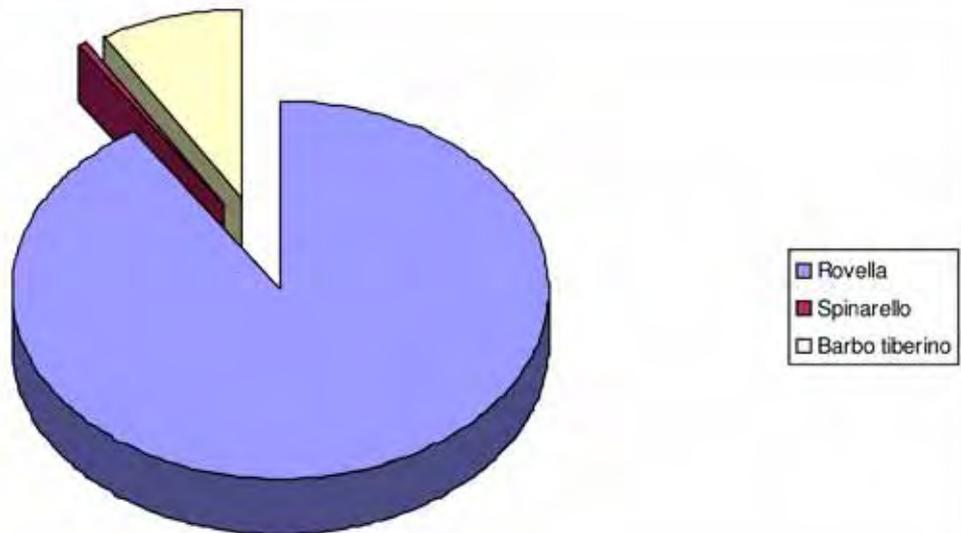


ALA1_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	271	Codice staz.	CASI	Corso d'acqua	Fosso	Castellaccio	Località	Castellaccio	
Comune	Paliano		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario		
Longitudine	340619	Latitudine	4622497	Quota (m slm)	172	Dist. da sorg. (km)	15,8	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰			Pendenza valle ‰			
Indice di Sinuosità	0								
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 342

Data	14/09/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	43	Largh. med. campionamento (m)	3,4	Area campionata (mq)	146
Largh. med. alveo bagnato (m)	3,4	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	146
Area efficace	1,00						
Copertura veg. alveo (%)	5	Ombreggiatura (%)	30	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Barre di meandro	<input type="checkbox"/>						
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>		Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>		Permanenza	
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	20	Sabbia	10	Ghiaia fine	5
Ghiaia grossolana	60	Massi	5	Grandi massi	0
Roccia	0				

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	50				
Correntine	0	Pozze	50	Flusso uniforme	0

Colore		Temperatura (°C)	18,9	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,25	Ossigeno disc. (mg/l)	9,1	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	601	Saturazione OD (%)	97	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Presente
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Cavedano		88	-	88		41,6	-	-	-	41,6				0,602	24,788	6
Rovella		61	-	61		10,2	-	-	-	10,2				0,417	7,118	6
Ghiozzo di fiume/padano		46	-	46		3,8	-	-	-	3,8				0,315	1,053	6
Gobione		72	-	72		6,6	-	-	-	6,6				0,492	3,098	6
Barbo tiberino		28	-	28		8,5	-	-	-	8,5	0,0		0,0	0,192	1,628	5
Totale		295	0	295	0,0									2,018	37,685	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	28		1,628	4,32	0,192	9,49	5	
Gobione	72		3,098	8,22	0,492	24,41	6	
Ghiozzo di fiume/padano	46		1,053	2,79	0,315	15,59	6	
Rovella	61		7,118	18,69	0,417	20,68	6	
Cavedano	88		24,788	65,78	0,602	29,83	6	
	295		37,685		2,018			

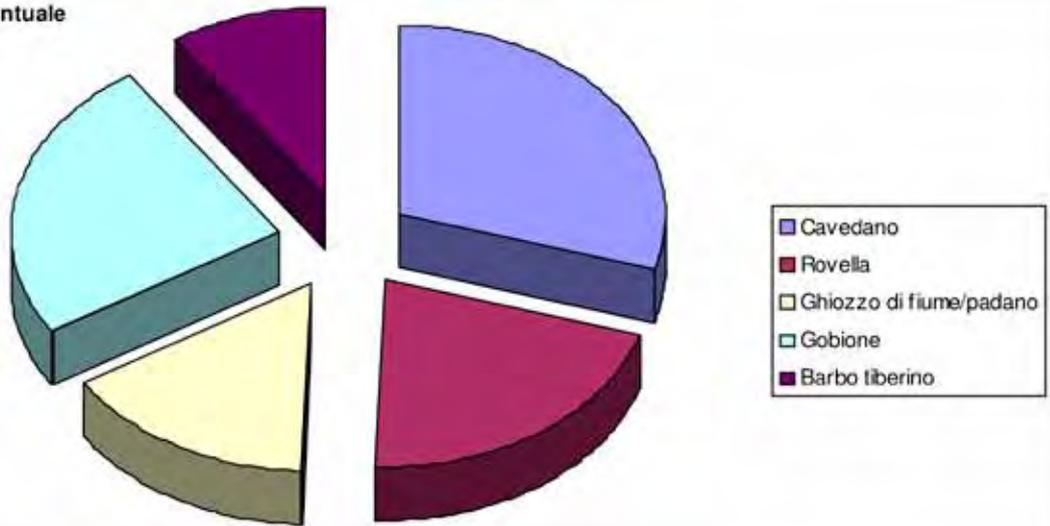


CAS1_a.jpg

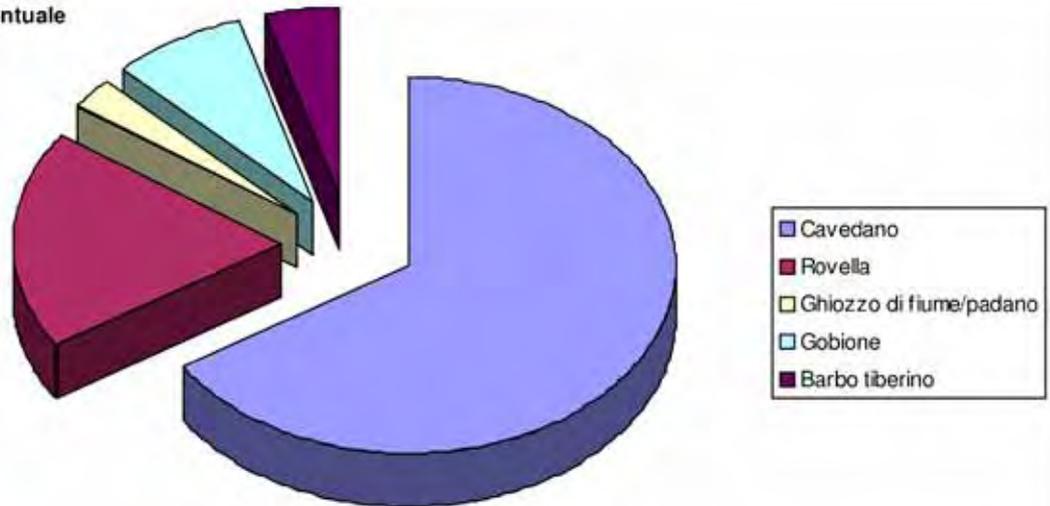


CAS1_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	272	Codice staz.	COS1	Corso d'acqua	Fiume	Cosa	Località	Stazione di Colleparado		
Comune	Alatri		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	362159	Latitudine	4623321	Quota (m slm)	370	Dist. da sorg. (km)	13,7	Dist. da foce (km)	0,0	
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰			Pendenza valle ‰			Indice di Sinuosità	0
Regime di portata					Geomorfologia					
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo									
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle				
Note										

Campionamento

ID 343

Data	16/10/2006	Lunghezza tratto campionato (m)			Largh. med. campionamento (m)			Area campionata (mq)		
Largh. med. alveo bagnato (m)			Prof. media (cm)			Prof. massima (cm)			Area st. (mq)	Area efficace
Copertura veg. alveo (%)	5	Ombreggiatura (%)	90	Cover (%)			Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica			Portata (l/s)			Classe di velocità			Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione					Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza						
Modalità campionamento			Strategia			Attrezzatura				

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	30	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	40	Massi	20	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	60
Correntine	0	Pozze	40	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	12,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,04	Ossigeno disc. (mg/l)	6,9	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	451	Saturazione OD (%)	65	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Moderato	Disturbo prevalente							
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>	Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



COS1_a.jpg



COS1_b.jpg

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	273	Codice staz.	COS2	Corso d'acqua	Fiume	Cosa	Località	SS. Trinità	
Comune	Colleparola	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	365322	Latitudine	4626166	Quota (m slm)	595	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata		Geomorfologia							
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 344

Data	15/10/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



COS2_a.jpg



COS2_b.jpg

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	274	Codice staz.	COS3	Corso d'acqua	Fiume	Cosa	Località	Mole Franchi	
Comune	Alatri	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	365383	Latitudine	4614830	Quota (m slm)	222	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata				Geomorfologia					
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)				(dx)					
Profilo della valle									
Note									

Campionamento

ID: 345

Data	09/08/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione				Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia				
			Attrezzatura				

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)		num		Sbarramento livello segmento a valle (km)	
		num			

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



COS3_a.jpg



COS3_b.jpg

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	275	Codice staz.	COS4	Corso d'acqua	Fiume	Cosa	Località	Mola Nuova	
Comune	Frosinone	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	363271	Latitudine	4612143	Quota (m slm)	180	Dist. da sorg. (km)	29,1	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 346

Data	24/07/2007	Lunghezza tratto campionato (m)	40	Largh. med. campionamento (m)	3,5	Area campionata (mq)	140
Largh. med. alveo bagnato (m)	3,5	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	140
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	70	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione			Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia				
				Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	10	Sabbia	10	Ghiaia fine	20	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	60	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	10	Pozze	90	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	18,4	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,46	Ossigeno disc. (mg/l)	2,6	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	679	Saturazione OD (%)	28	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte >50km o nessuno naturale Modalità gest. idrica

Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km) 0 Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km) 0

Sbarramento livello segmento a monte (km) num 1 Sbarramento livello segmento a valle (km) num 0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità Presente Disturbo prevalente

Impedimento libera circolazione Prelievi idrici Inquinamento org. diffuso Inquinamento org. puntiforme Rifiuti

Canalizzazione Artif. rive Artif. alveo Inquinamento chim. diffuso Inquinamento chim. puntiforme

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Barbo padano		5	-	5		31,4	-	-	-	31,4	0,0		0,0	0,036	1,308	3
Cavedano		326	-	326		15,7	-	-	-	15,7				2,329	42,017	6
Rovella		16	-	16		2,0	-	-	-	2,0	0,0		0,0	0,114		4
Gobione		32	-	32		2,7	-	-	-	2,7	0,0		0,0	0,229	0,717	5
Totale		379	0	379	0,0									2,707	44,042	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Gobione	32		0,717	1,63	0,229	8,44	5	
Rovella	16				0,114	4,22	4	
Cavedano	326		42,017	95,40	2,329	86,02	6	
Barbo padano	5		1,308	2,97	0,036	1,32	3	
	379		44,042		2,707			



COS4_a.jpg



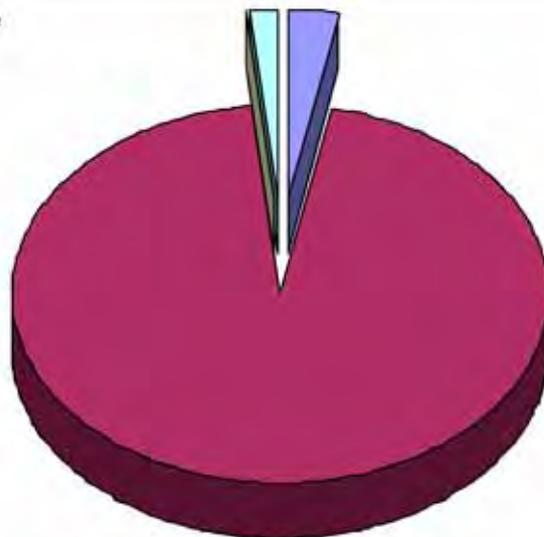
COS4_b.jpg

**Composizione percentuale della popolazione:
Densità**



- Barbo padano
- Cavedano
- Rovella
- Gobione

**Composizione percentuale della popolazione:
Biomassa**



- Barbo padano
- Cavedano
- Rovella
- Gobione

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	276	Codice staz.	COS5	Corso d'acqua	Fiume	Cosa	Località	Fiume Cosa	
Comune	Ceccano	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	360346	Latitudine	4605631	Quota (m slm)	129	Dist. da sorg. (km)	37,8	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)	(dx)		Profilo della valle						
Note									

Campionamento

ID 347

Data	24/07/2007	Lunghezza tratto campionato (m)	110	Largh. med. campionamento (m)	11	Area campionata (mq)	1210
Largh. med. alveo bagnato (m)	11	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	1210
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)	80	Ombreggiatura (%)	10	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	80	Sabbia	0	Ghiaia fine	0
Ghiaia media	0	Ghiaia grossolana	20	Massi	0
Grandi massi	0	Roccia	0		

Composizione ambientale			
Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore		Temperatura (°C)	23,7	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,23	Ossigeno disc. (mg/l)	11,6	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	763	Saturazione OD (%)	137	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Moderato
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Cobite comune		3	-	3		2,3	-	-	-	2,3	0,0		0,0	0,002	0,050	1
Cavedano		4	-	4		106,0	-	-	-	106,0	0,0		0,0	0,003	3,029	1
Rovella		81	-	81		13,6	-	-	-	13,6	0,0		0,0	0,067	7,843	5
Gobione		3	-	3		8,3	-	-	-	8,3	0,0		0,0	0,002	0,179	1
Totale		91	0	91	0,0									0,075	11,101	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Gobione	3		0,179	1,61	0,002	3,30	1	
Rovella	81		7,843	70,65	0,067	89,01	5	
Cavedano	4		3,029	27,29	0,003	4,40	1	
Cobite comune	3		0,050	0,45	0,002	3,30	1	
	91		11,101		0,075			

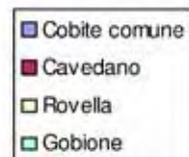
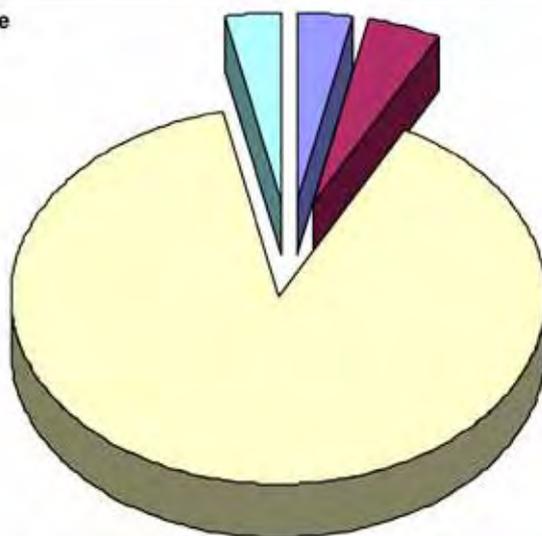


COS5_a.jpg

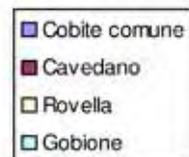
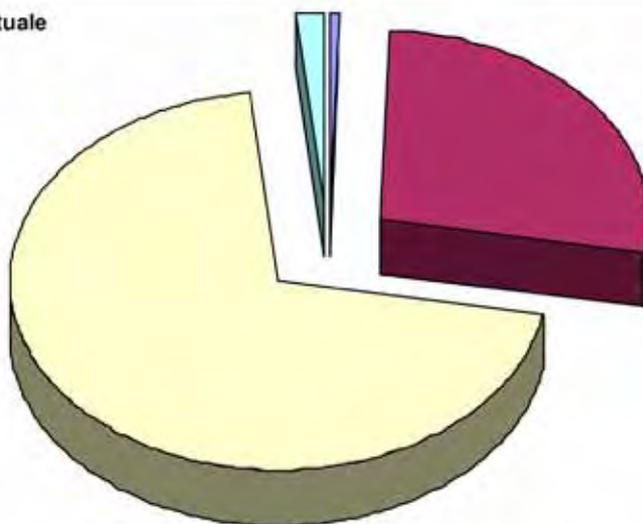


COS5_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione
Provincia di Frosinone

ID	277	Codice staz.	DIL1	Corso d'acqua	Fosso	Diluvio (del)	Località	La Costa	
Comune	Ferentino	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	353497	Latitudine	4625064	Quota (m slm)	546	Dist. da sorg. (km)	11,1	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata		Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 348

Data	14/09/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	60	Sabbia	0	Ghiaia fine	40	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salto	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	30	Pozze	70	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	21,1	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,61	Ossigeno disc. (mg/l)	2,6	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	628	Saturazione OD (%)	30	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Presente	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

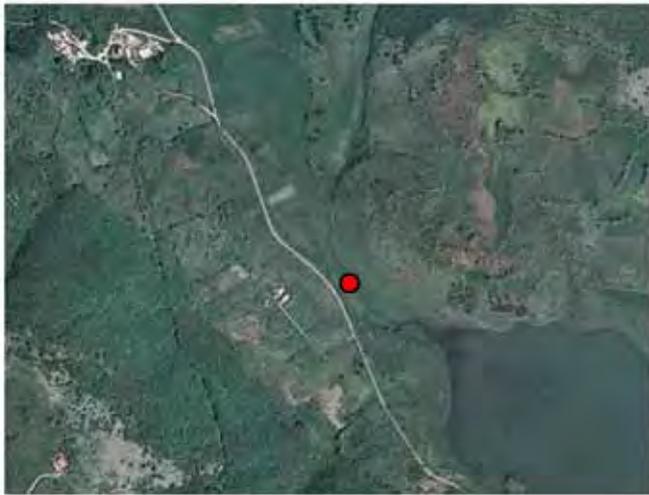
Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



DIL1_a.jpg



DIL1_b.jpg

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	278	Codice staz.	MER1	Corso d'acqua	Fosso	Meringo	Località	Contrada Selvotta	
Comune	Ceprano	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	372401	Latitudine	4599804	Quota (m slm)	108	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	5,977	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 349

Data	07/08/2007	Lunghezza tratto campionato (m)	75	Largh. med. campionamento (m)	7,1	Area campionata (mq)	533
Largh. med. alveo bagnato (m)	7,1	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	533
Copertura veg. alveo (%)	20	Ombreggiatura (%)	70	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	30	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	60	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	10
Correntine	0	Pozze	90	Flusso uniforme			0

Colore		Temperatura (°C)	19,3	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,67	Ossigeno disc. (mg/l)	5,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	683	Saturazione OD (%)	56	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte >50km o nessuno naturale Modalità gest. idrica

Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km) 0 Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km) 0

Sbarramento livello segmento a monte (km) num 0 Sbarramento livello segmento a valle (km) num 0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità Presente Disturbo prevalente

Impedimento libera circolazione Prelievi idrici Inquinamento org. diffuso Inquinamento org. puntiforme Rifiuti

Canalizzazione Artif. rive Artif. alveo Inquinamento chim. diffuso Inquinamento chim. puntiforme

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Cavedano		178	-	178		31,5	-	-	-	31,5				0,334	5,331	6
Rovella		33	-	33		6,4	-	-	-	6,4				0,062	0,202	5
Alborella		4	-	4		7,0	-	-	-	7,0	0,0		0,0	0,008	0,027	2
Gobione		8	-	8		14,5	-	-	-	14,5				0,015	0,055	3
Barbo tiberino		79	-	79		38,8	-	-	-	38,8				0,148	2,920	6
Totale		302	0	302	0,0									0,567	8,535	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	79		2,920	34,21	0,148	26,16	6	
Gobione	8		0,055	0,64	0,015	2,65	3	
Alborella	4		0,027	0,32	0,008	1,32	2	
Rovella	33		0,202	2,37	0,062	10,93	5	
Cavedano	178		5,331	62,46	0,334	58,94	6	
	302		8,535		0,567			

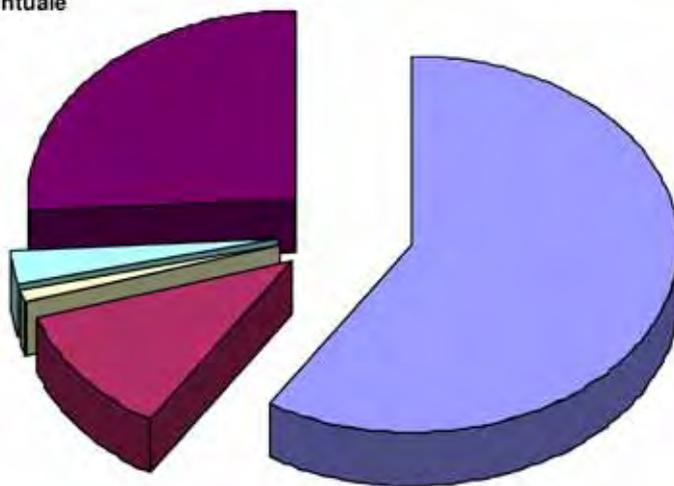


MER1_a.jpg



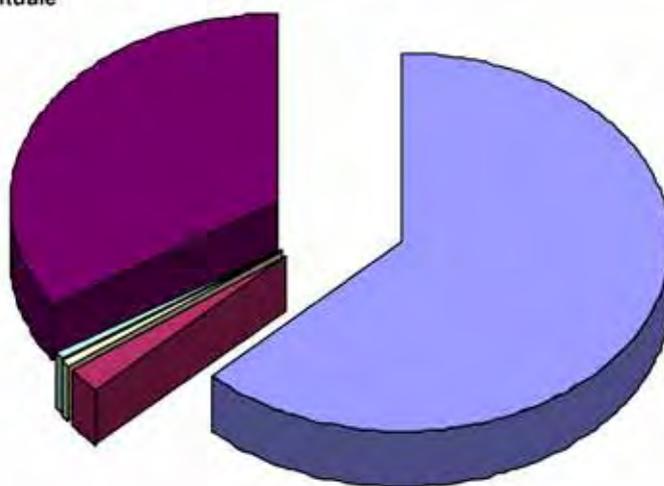
MER1_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



- Cavedano
- Rovella
- Alborella
- Gobione
- Barbo tiberino

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



- Cavedano
- Rovella
- Alborella
- Gobione
- Barbo tiberino

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	279	Codice staz.	SAC1	Corso d'acqua	Fiume	Sacco	Località	Le Tavolette	
Comune	Paliano		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario		
Longitudine	334702	Latitudine	4628424	Quota (m slm)	229	Dist. da sorg. (km)	10,7	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰	Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità			0
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 350

Data	14/09/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	40	Largh. med. campionamento (m)	7,2	Area campionata (mq)	288
Largh. med. alveo bagnato (m)	7,2	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	288
Area efficace	1,00						
Copertura veg. alveo (%)	5	Ombreggiatura (%)	30	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Barre di meandro	<input type="checkbox"/>						
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>		Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>		Permanenza	
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	80	Sabbia	20	Ghiaia fine	0
Ghiaia media	0	Ghiaia grossolana	0	Massi	0
Grandi massi	0	Roccia	0		

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salto	0	Saltelli	0
Rapide	0	Correntine	10	Pozze	90
Flusso uniforme	0				

Colore		Temperatura (°C)	16,4	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,66	Ossigeno disc. (mg/l)	7,5	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	509	Saturazione OD (%)	77	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Assente
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Cavedano		40	-	40		12,7	-	-	-	12,7				0,139	1,767	5
Rovella		43	-	43		2,5	-	-	-	2,5				0,149	0,337	6
Gobione		43	-	43		1,9	-	-	-	1,9				0,149	0,288	6
Barbo tiberino		18	-	18		44,0	-	-	-	44,0	0,0		0,0	0,063	2,750	5
Totale		144	0	144	0,0									0,500	5,142	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	18		2,750	53,48	0,063	12,50	5	
Gobione	43		0,288	5,60	0,149	29,86	6	
Rovella	43		0,337	6,55	0,149	29,86	6	
Cavedano	40		1,767	34,36	0,139	27,78	5	
	144		5,142		0,500			

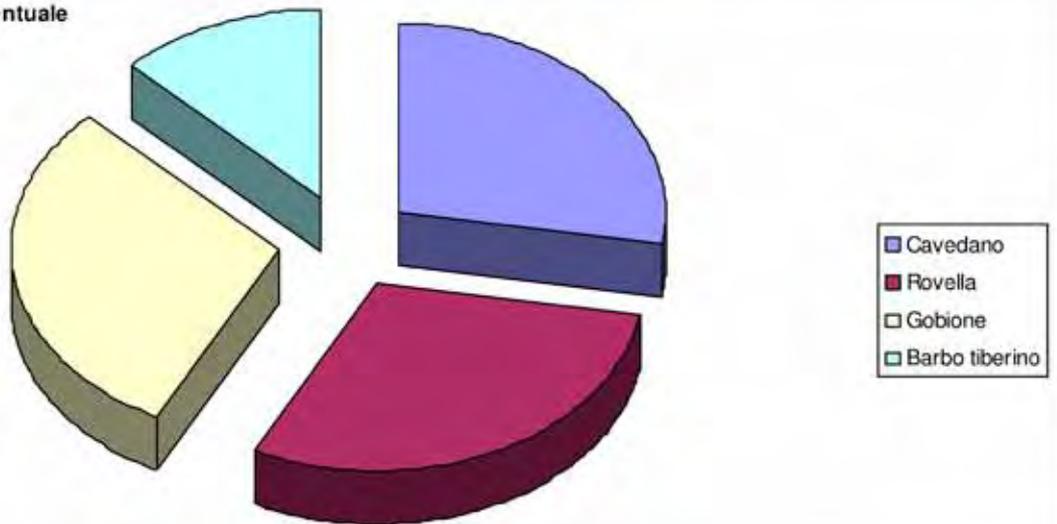


SAC1_a.jpg

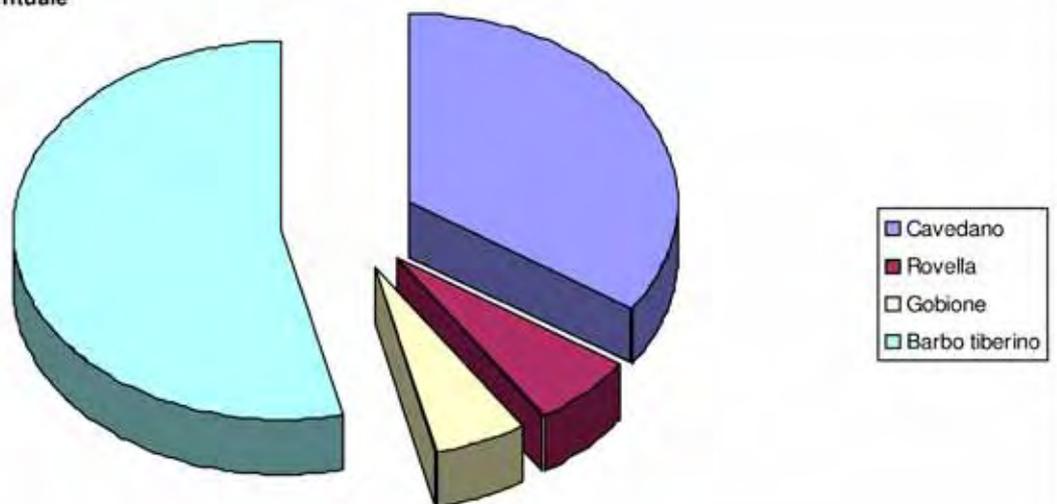


SAC1_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	443	Codice staz.	Paliano	Corso d'acqua	Fosso Sanguinara	Località	Sacco - Fosso Sanguinara Paliano
Comune		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario	Sacco
Longitudine	333706	Latitudine	4626239	Quota (m slm)		Dist. da sorg. (km)	
Area bacino sottesa (kmq)		Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	
Regime di portata	Geomorfologia						
Litologia							
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle			
Note							

Campionamento

ID 456

Data	20/06/2010	Lunghezza tratto campionato (m)	50	Largh. med. campionamento (m)	3	Area campionata (mq)	150
Largh. med. alveo bagnato (m)	3	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	150
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	Sabbia	Ghiaia fine	Ghiaia media
Ghiaia grossolana	Massi	Grandi massi	Roccia

Composizione ambientale

Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore	Temperatura (°C)	Clorofilla (mg/l)	NH4+ (mg/l)
Torbidità	pH	Ossigeno disc. (mg/l)	N-NO3 (mg/l)
Presenza idrocarburi	Conducibilità (microS)	Saturazione OD (%)	N-NO2 (mg/l)
Presenza schiume	Torbidità (NTU)	Durezza (°F)	P-PO4 (mg/l)

Lago a monte	naturale	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Disturbo prevalente			
Impedimento libera circolazione <input type="checkbox"/>	Prelievi idrici <input type="checkbox"/>	Inquinamento org. diffuso <input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme <input type="checkbox"/>	Rifiuti <input type="checkbox"/>
Canalizzazione <input type="checkbox"/>	Artif. rive <input type="checkbox"/>	Artif. alveo <input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso <input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. puntiforme <input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Barbo padano		2	-	2		39,0	-	-	-	39,0	0,0		0,0	0,010	0,520	1
Cavedano		12	-	12		32,3	-	-	-	32,3	0,0		0,0	0,080	2,590	4
Scardola		2	-	2		16,0	-	-	-	16,0	0,0		0,0	0,010	0,210	1
Alborella		21	-	21		5,3	-	-	-	5,3	0,0		0,0	0,140	0,740	5
Gobione		4	-	4		15,3	-	-	-	15,3	0,0		0,0	0,030	0,410	2
Barbo tiberino		1	-	1		10,0	-	-	-	10,0	0,0		0,0	0,010	0,070	1
Totale		42	0	42	0,0									0,280	4,540	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	1		0,070	1,54	0,010	3,57	1	
Gobione	4		0,410	9,03	0,030	10,71	2	
Alborella	21		0,740	16,30	0,140	50,00	5	
Scardola	2		0,210	4,63	0,010	3,57	1	
Cavedano	12		2,590	57,05	0,080	28,57	4	
Barbo padano	2		0,520	11,45	0,010	3,57	1	
	42		4,540		0,280			

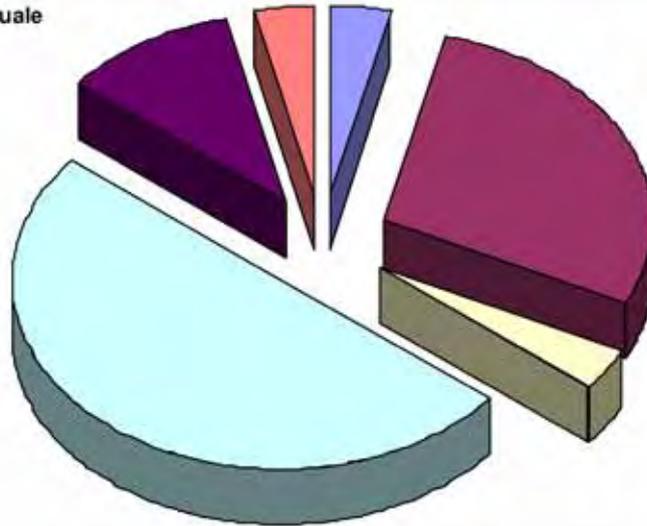


Paliano_a.jpg



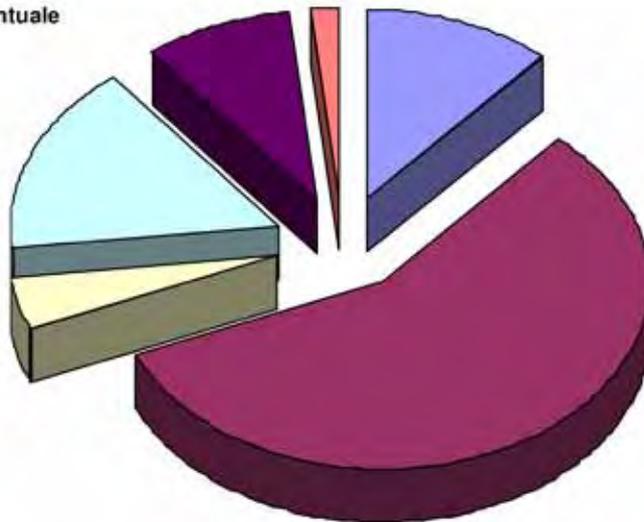
Paliano_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



- Barbo padano
- Cavedano
- Scardola
- Alborella
- Gobione
- Barbo tiberino

Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



- Barbo padano
- Cavedano
- Scardola
- Alborella
- Gobione
- Barbo tiberino